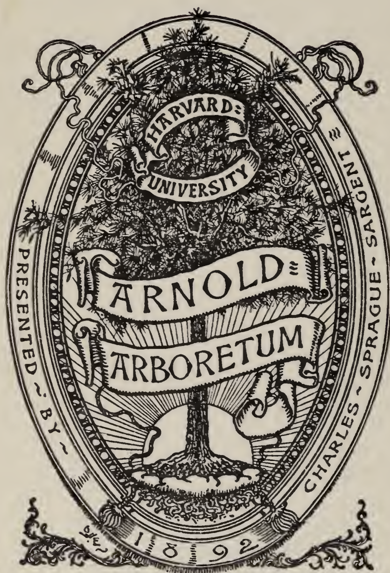

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED BY CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

Arthur Broughton

ENCHIRIDION BOTANICUM;

COMPLECTENS

Characteres genericos et ſpecificos

PLANTARUM

PER

Inſulas *Britannicas* ſponte naſcentium:

ex Linnæo aliiſque

DESUMPTOS.

LONDINI,

Impenſis G. Robinson, *Paternoſter-Row*:
Proſtant Venales apud J. B. Becket, *Briſtolii.*

M.DCC.LXXXII.

LECTORI.

PAUCIS ab hinc annis in usum privatum Characteres genericos et specificos Plantarum quæ per Insulas *Britannicas* sponte proveniunt ex Linnæo aliisque in Libello quodam manu scripsi, quem dum plantas in agris colligerem et examinarem, utilissimum sum expertus. Eorum igitur utilitati, qui rem Botanicam prosequantur, me consulturum arbitrabar, si quæ mihi faciliores operas reddiderunt, ea demum edi curarem.

Systema sexuale viri perillustris Linnæi, cum sit longe cæteris præstantius, usuique accommodatius, tum maxime apud harum rerum studiosos invaluit: Tanti igitur operis formam et rationem omnino secutus sum.

Quod ad *Catalogum* Plantarum, e Flora Anglica Hudsoni, * nec non Flora Scotica Lightfooti eum desumptum agnosco; illi enim per crebras peragrationes botanicas summa diligentia peractas, plantarum familiam Angliæ plurimum auxerunt, dubias reddiderunt certiores et novas species non paucas ipsi accurate descripserunt.

Characteres

* *vide Ed. alt.*

Characteres essentiales adducuntur a Systematis Naturæ volumine secundo quod Titulo *Systematis vegetabilis* Cl. Jo. Andreas Murray, Professor Gottingensis sub auspiciis auctoris edidit.

Characteres specificos plantarum, quascunque eum descripsisse constabat, ab eodem auctore mutuatus sum, cæterarum vero vel Flora Anglica vel Scotica suppeditavit. Synonima Hudsoni et Lightfooti adjiciuntur quoties a Linnæo nostri diffident.

Classis I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA. *Cal.* ventriculosus, integer. *Pet.* o. *Sem.* 1.
HIPPURIS. *Cal.* o. *Pet.* o. *Stigma* simplex. *Sem.* 1.

† *Aphanes.*

DIGYNIA.

CALLITRICHE. *Cal.* o. *Pet.* 2. *Caps.* bilocularis tetrasperma.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

1. S. patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. Salicornia *europæa*, articulis apice crassioribus, compressis, emarginato-bifidis. *Huds.* 1. *herbacea.*
2. S. caule erecto fruticoso. Salicornia *europæa.* var. γ. *Huds.* 1. *fruticosa.*

HIPPURIS.

1. HIPPURIS. *vulgaris.*

CALLITRICHE.

verna. 1. C. foliis ſuperioribus ovalibus, floribus androgynis. Callitriche *aquatica.* Foliis emarginatis. (*Polygamia Monoecia.*) *Hudſ.* 439.

autumnalis. 2. C. foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. Callitriche *aquatica.* var. *γ. Hudſ.* 440.

Classis II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

LIGUSTRUM. *Cor.* quadrifida. *Bacca* tetrasperma.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.*

VERONICA. *Cor.* limbo quadripartito: lacinia infima angustiore. *Caps.* bilocularis.
PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, quinquefidus. *Caps.* unilocularis.
UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* diphyllus, æqualis. *Caps.* unilocularis.

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.*

VERBENA. *Cor.* infundibuliformis, subæqualis, curva. *Cal.* unico dente truncato. *Sem.* 2. s. 4, nuda. *Stam.* 2. s. 4.
LYCOPUS. *Cor.* quadrifida, lacinia unica emarginata. *Stam.* distantia. *Sem.* 4, retusa.
SALVIA. *Cor.* inæqualis, *Filamenta* transverse pedicello affixa.

† *Salicornia.*

**** *Flores ſuperi.*

CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* diphyllus, ſuperus. *Sem.* 1. biloculare.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma bivalvis, uniflora. *Cor.* Gluma bivalvis, acuminata. *Sem.* 1.

† *Buſonia.*

MONOGYNIA.

LIGUSTRUM.

vulgare. 1. LIGUSTRUM.

VERONICA.

* *Spicatæ.*

ſpicata. 1. V. ſpica terminali, foliis oppoſitis crenatis obtuſis, caule adſcendente ſimpliciſſimo.

hybrida. 2. V. ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis obtuſe ſerratis ſcabris, caule erecto. Veronica *ſpicata.* var. *β. Hudſ.* 3.

officinalis. 3. V. ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis, caule procumbente.

** *Corymboſo-racemoſæ.*

fruticuloſa. 4. V. corymbo terminali, foliis lanceolatis obtuſiuſculis crenatis, caulibus fruticuloſis.

ſerpyllifolia. 5. V. racemo terminali ſubſpicato, foliis ovatis glabris crenatis.

6. V.

6. V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Becabunga.*
7. V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. *Anagallis.*
8. V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *ſcutellata.*
9. V. racemis lateralibus, foliis ovatis ſeſſilibus rugoſis dentatis, caule bifariam piloſo. *Chamædrys.*
10. V. racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirſutis, foliis ovatis rugoſis crenatis petiolatis, caule debili. *montana.*

*** *Pedunculis unifloris.*

11. V. floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo longioribus. Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis ſeſſilibus. *Hudſ.* 6. *arvenſis.*
12. V. floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo brevioribus. Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis, petiolatis. *Hudſ.* 7. *agreſtis.*
13. V. floribus ſolitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *hederæfolia.*
14. V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus. *triphyllos.*
15. V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus. *verna.*

UTRICULARIA.

1. U. nectario conico, ſcapo paucifloro. *vulgaris.*
2. U. nectario carinato. *minor.*

PINGUICULA.

1. P. nectario cylindraceo longitudine petali. *vulgaris.*
2. P. ſcapo ſubvilloſo. *villoſa.*

VERBENA.

officinalis. 1. V. tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido laciniatis, caule ſolitario.

LYCOPUS.

europæus. 1. L. foliis ſinuato-ſerratis.

SALVIA.

pratenſis. 1. S. foliis cordato-oblongis crenatis: ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galea glutinoſis.

Verbenaca. 2. S. foliis ſerratis ſinuatis læviuſculis, corollis calyce anguſtioribus.

CIRCÆA.

lutetiana. 1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis.

alpina. 2. C. caule proſtrato, racemo unico, foliis cordatis.

D I G Y N I A.

ANTHOXANTHUM.

odoratum. 1. A. ſpica oblonga ovata, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus.

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

** Flores superi.*

VALERIANA. *Cal.* 0. *Cor.* monopetala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.
CROCUS. *Cor.* sexpartita, æqualis. *Stigmata* convoluta.
IRIS. *Cor.* sexpartita: *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

*** Flores graminei valvulis glumæ calycinæ.*

SCHOENUS. *Glumæ* paliaceæ, univalves, congestæ. *Cor.* 0. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.
CYPERUS. *Glumæ* paliaceæ, distiche imbricatæ. *Cor.* 0. *Sem.* 1, nudum.
SCIRPUS. *Glumæ* paliaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* 0. *Sem.* 1, imberbe.
ERIOPHORUM. *Glumæ* paliaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* 0. *Sem.* 1: lana longissima cinctum.
NARDUS. *Cal.* 0. *Cor.* brivalvis.

DIGYNIA.

** Flores uniflori vagi.*

PHALARIS. *Cal.* bivalvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

PANICUM. *Cal.* trivalvis: valvula tertia minima.

PHLEUM. *Cal.* bivalvis, fessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato, *Cor.* inclusa.

ALOPECURUS. *Cal.* bivalvis. *Cor.* univalvis.

STIPA. *Cal.* bivalvis, uniflorus. *Cor.* valvula exteriore arista terminali; basi articulata.

MILIUM. *Cal.* bivalvis, uniflorus: valvulis subæqualibus, *Cor.* brevissima. *Stigmata* penicilliformia.

AGROSTIS. *Cal.* bivalvis, uniflorus, corolla paulo minor, *Stigmata* longitudinaliter hispida.

DACTYLIS. *Cal.* bivalvis, compressus; altera valvula majore carinata.

† *Arundo epigeois. calamagrostis. arenaria. Melica nutans.*

** *Flores biflori vagi.*

AIRA. *Cal.* bivalvis, biflorus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.

MELICA. *Cal.* bivalvis, biflorus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

† *Holcus. Avena elatior. flavescens.*

*** *Flores multiflori vagi.*

BRIZA. *Cal.* bivalvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta.

POA. *Cal.* bivalvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis.

FESTUCA. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis.

BROMUS. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.

AVENA. *Cal.* bivalvis, multiflorus: arista dorsali contorta.

ARUNDO

ARUNDO. *Cal.* bivalvis. *Flosculi* congesti, lana cincti.

† *Ægilops. Dactylis glomerata.*

**** *Spicati Receptaculo subulato.*

LOLIUM. *Cal.* monophyllus, fixus, multiflorus.
ELYMUS. *Cal.* lateralis, bivalvis, aggregatus, multiflorus.
HORDEUM. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.
TRITICUM. *Cal.* bivalvis, solitarius, subtriflorus. *Flos* obtusiusculus, acutus.
CYNOSURUS. *Cal.* bivalvis, multiflorus; *Recept.* proprium unilaterale, foliaceum.

TRIGYNIA.

ERIOCAULON. *Cal.* communis, capitulum imbricatum. *Pet.* 3. æqualia. *Stam.* supra germen.
MONTIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* monopetala, irregularis. *Caps.* unilocularis, trivalvis.
POLYCARPON. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5. minima, ovata. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

† *Alsine media. Empetrum nigrum.*

MONOGYNIA.

VALERIANA.

1. V. floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis. * *rubra.*
2. V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *officinalis.*
3. V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Valeriana floribus triandris dioicis, foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis. *Hudf.* 12. *dioica.*
4. V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *locusta.*

CROCUS.

1. C. spatha univalvi radicali, corolla tubo longissimo. *sativus.*

C. autumnalis

officinalis. α. C. autumnalis foliis anguſtioribus margine revolutis.

vernus. β. C. vernalis foliis latioribus margine patulo.

IRIS.

pſeud-acorus. 1. I. corollis imberbibus, petalis interioribus ſtigmate minoribus, foliis enſiformibus.

foetidiſſima. 2. I. corollis imberbibus, petalis interioribus patentiſſimis, caule unangulato, foliis enſiformibus.

SCHOENUS.

* *Culmo tereti.*

mariſcus. 1. S. culmo tereti, foliis margine dorſoque aculeatis.

nigricans. 2. S. culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli altera valvula ſubulata longa.

ferrugineus. 3. S. culmo tereti nudo, ſpica duplici, involucri valvula majore ſpicam æquante.

** *Culmo triquetro.*

compreſſus. 4. S. culmo ſubtriquetro nudo, ſpica diſticha, involucro monophyllo. Schoenus culmo ſubtriquetro folioſo, ſpica diſticha, ſpiculis multifloris, involucro monophyllo. *Hudſ.* 15.

rufus. 5. S. culmo ſubtriquetro-folioſo, ſpica ſubovata, ſpiculis unifloris, involucro monophyllo. *Hudſ.* 15.

albus. 6. S. culmo ſubtriquetro folioſo, floribus faſciculatis, foliis ſetaceis.

fuſcus. 7. S. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis ſimplicibus inæqualibus, ſpicis confertis, linearibus. Schoenus *albus.* var. β. *Hudſ.* 16.

CYPE-

CYPERUS.

1. C. culmo triquetro folioſo, umbella folioſa ſupradecompoſita, pedunculis nudis, ſpicis alternis. *longus.*

SCIRPUS.

* *Spica unica.*

1. S. culmo tereti nudo, ſpica ſubovata terminali. *paluſtris.*
2. S. culmo ſtriato nudo, ſpica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus ſquamula interſtinctis. *cæſpitoſus.*
3. S. culmo ſtriato nudo, ſpica terminali pauciflora valvis calycinis longiore. *Lightf.* 1078. *pauciflorus.*
4. S. culmo tereti nudo ſetiformi, ſpica ovata bivalvi, ſeminibus nudis. Scirpus culmo quadrangulo nudo, ſpica ovata terminali. *Hudſ.* 18. *acicularis.*
5. S, culmis teretibus nudis alternis, caule folioſo flaccido. *fluitans.*

** *Culmo tereti polyſtachio,*

6. S. culmo tereti nudo, ſpicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *lacuſtris.*
7. S. culmo tereti nudo, ſpicis ſubgloboſis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inæquali mucronato. *Holoſchænus.*
8. S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *romanus.*
9. S. culmo nudo ſetaceo, ſpica terminali ſeſſili. *ſetaceus.*

*** *Culmo*

*** *Culmo triquetro, penicula nuda.*

mucronatus. 10. S. culmo triangulo nudo acuminato, ſpicis conglomeratis ſeſſilibus lateralibus.

triqueter. 11. S. culmo triquetro nudo, ſpicis ſubſeſſilibus pedunculatiſque mucronem æquantibus. Scirpus *mucronatus.* var. *β. Hudſ.* 20.

**** *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

maritimus. 12. S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, ſpicularum ſquamis trifidis: intermedia ſubulata.

ſylvaticus. 13. S. culmo triquetro folioſo, umbella foliacea, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis.

ERIOPHORUM.

vaginatum. 1. E. culmis vaginatis teretibus, ſpica ſcarioſa.

polyſtachion. 2. E. culmis teretibus, foliis planis, ſpicis pedunculatis.

NARDUS.

ſtricta. 1. N. ſpica ſetacea recta ſecunda.

D I G Y N I A.

PHALARIS.

canarienſis. 1. P. panicula ſubovata ſpiciformi, glumis carinatis. Phalaris panicula ovata ſpiciformi, glumis ventricoſis piloſis, carina glabra. *Hudſ.* 23.

arundinacea. 2. P. panicula oblonga ventricoſa ampla. Phalaris panicula oblonga glomerata, glumis ovatis, carina ſcabra. *Hudſ.* 23.

3 P.

2. P. panicula cylindrica ſpiciformi, glabra paſſim vivipara. Phleum *paniculatum* panicula cylindrica ſpiciformi, glumis nudis, culmo ſubramoſo. *Hudſ.* 26. *phleoides.*

PANICUM.

1. P. ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus nervoſis. *viride.*
2. P. ſpica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris biſetis, culmis diffuſis. *verticillatum.*
3. P. ſpicis alternis conjugatiſque, ſpiculis ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari. *crus galli.*
4. ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *ſanguinale.*
5. P. ſpicis digitatis patentibus: baſi interiore villoſis, floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus. *dactylon.*

PHLEUM.

1. P. ſpica cylindrica longiſſima ciliata, culmo erecto. Phleum ſpica cylindrica longiſſima, glumarum carina ciliata, *Hudſ.* 25. *pratenſe.*
2. P. ſpica cylindrica, culmo adſcendente, foliis obliquis, radice bulboſa. Phleum *pratenſe.* var. γ. *Hudſ.* 26. *nodoſum.*
3. P. ſpica ovata ciliata, culmo ramoſo. Phalaris *arenaria* panicula oblongo-lanceolata ſpiciformi, glumis lanceolatis, carina ciliata. *Hudſ.* 23. *arenarium.*

ALOPECURUS.

1. A. culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, corollis muticis. Alopecurus culmo erecto panicula cylindrica ſpiciformi, glumis villoſis. *Hudſ.* 27. *pratenſis.*

2. A,

agreſtis. 2. A. culmo ſpicato erecto, glumis lævibus. Alopecurus culmo erecto, ſpica lineari-lanceolata, glumis ſubnudis. *Hudſ.* 27.

geniculatus. 3. A. culmo ſpicato infracto, corollis muticis. Alopecurus culmo adſcendente, ſpica cylindrica, glumis apice divergentibus piloſis. *Hudſ.* 27.

bulboſus. 4. A. culmo erecto, ſpica cylindrica, radice bulboſa. Alopecurus *geniculatus.* var. β. *Hudſ.* 27.

monſpelienſis. 5. A. panicula ſubſpicata, calycibus ſcabris, corollis ariſtatis. Alopecurus *ariſtatus* culmo ſuberecto, panicula coarctata ſpiciformi, glumis ariſtatis, ariſtis longiſſimis. *Hudſ.* 28.

paniceus. 6. A. panicula ſubſpicata, glumis villoſis, corollis ariſtatis. Alopecurus *ariſtatus.* var. β. *Hudſ.* 28.

STIPA.

pennata. 1. S. ariſtis lanatis.

MILIUM.

lendigerum. 1. M. panicula ſubſpicata, floribus ariſtatis. Alopecurus *ventricoſus* culmo obliquo, panicula lanceolata ſpiciformi, glumis baſi ventricoſis acuminatis. *Hudſ.* 28.

effuſum. 2. M. floribus peniculatis diſperſis muticis.

AGROSTIS.

* *Ariſtatæ.*

ſpica-venti. 1. A. petala exteriore ariſta recta ſtricta longiſſima, panicula patula.

2. A.

2. A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. Agrostis panicula patente, corolla nuda, valvula altera duplo longiore aristata, arista dorsali rectiuscula. *Hudſ.* 30. *canina.*

** *Muticæ.*

3. A. panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. Agrostis *polymorpha* panicula patente, carina glumarum scabra, corolla mutica; valvula altera brevissima. var. α. *Hudſ.* 31. *capillaris.*

4. A. panicula mutica secunda, culmis erectis fasciculatis. Agrostis polymorpha. var. γ. *Hudſ.* 31. *pumila.*

5. A. paniculæ ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus æqualibus. Agrostis *polymorpha*. var. δ. *Hudſ.* 31. *stolonifera.*

6. A. panicula laxa, calycibus muticis æqualibus, culmo repente. Agrostis *palustris* panicula coarctata mutica calycibus æqualibus hispidiusculis coloratis, culmo repente. Agrostis *polymorpha.* var. ζ. *Hudſ.* 32. *alba.*

7. A. panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus: virgineis corolla brevioribus, fœcundatis duplo longioribus. Agrostis panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus, corolla ante florescentiam calyce breviore, postea duplo longiore. Agrostis *polymorpha.* var. η. *Hudſ.* 32. *sylvatica.*

8. A. panicula mutica filiformi. *minima.*

AIRA.

AIRA.

* *Muticæ.*

aquatica. 1. A. panicula patente, floribus muticis lævibus calyce longioribus, foliis planis.

** *Ariſtatæ.*

cæſpitoſa. 2. A. foliis planis, panicula patente, petalis baſi villoſis ariſtatiſque: ariſta recta brevi.

flexuoſa. 3. A. foliis ſetaceis, culmis ſubnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuoſis. Aira foliis ſetaceis, culmis ſubnudis, panicula patente, pedunculis flexuoſis, floſculis baſi piloſis ariſtatis: ariſta tortili longiore. *Hudſ.* 34.

montana. 4. A. foliis ſetaceis, panicula anguſtata, floſculis baſi piloſis ariſtatis: ariſta tortili longiore. *β.* Aira *ſetacea* foliis ſetaceis, panicula ſecunda coarctata, ariſtatis floſculis duplo longioribus recurvis. *Hudſ.* 35.

caneſcens. 5. A. foliis ſetaceis, ſummo ſpathaceo paniculam inferne obvolvente. Aira foliis ſetaceis, panicula coarctata erecta, floſculis ariſtatis gluma duplo brevioribus. *Hudſ.* 36.

præcox. 6. A. foliis ſetaceis; vaginis angulatis, floribus paniculato-ſpicatis, floſculis baſi ariſtatis.

caryophyllea. 7. A. foliis ſetaceis, panicula divaricata, floribus ariſtatis diſtantibus. Aira foliis ſetaceis, panicula trichotoma, floribus ariſtatis divergentibus. *Hudſ.* 36.

MELICA.

MELICA.

1. M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici. Melica petalis imberbibus, panicula secunda nutante, gluma uniflora. *Hudʃ.* 37. *nutans.*

2. M, petalis imberbibus, panicula coarctata, secunda, erecta, subsimplici, floribus pendulis. *Hudʃ.* 37. *montana.*

3. M. panicula coarctata, floribus cylindricis. Aira *cærulea* panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-subulatis, foliis planis. *Hudʃ.* 33. *cærulea.*

BRIZA.

1. B. spiculis ovatis, calyce flosculis breviore. *media.*
2. B. spiculis triangulis, calyce flosculis longiore. *minor.*

POA.

1. P. panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. Poa panicula erecta ramosa, spiculis ovata-linearibus, culmo erecto. *Hudʃ.* 38. *aquatica.*

2. P. panicula diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. Poa panicula diffusa ramosa, spiculis ovatis glomeratis, flosculis basi lanatis, foliis obtusis, culmo suberecto stolonifero. *Hudʃ.* 39. *pratenſis.*

3. P. panicula diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. Poa *pratenſis.* var. β. *Hudʃ.* 39. *alpin*

4. P. panicula diffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. Poa panicula diffusa ramosa, spiculis ovatis glomeratis; flosculis basi lanatis, foliis acutis scabris, culmo suberecto. *Hudʃ.* 39. γ Poa *ʃetacea* panicula diffusa, spiculis trifloris pubescentibus, foliis radicalibus setaceis. *Hudʃ.* 40. *trivialis.*

palustris. 5. P. panicula diffusa spiculis subtrifloris pubescentibus, foliis subtus scabris. Poa *trivialis*. var. β. *Hudʃ.* 40.

angustifolia. 6. P. panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Poa panicula diffusa erectiuscula, spiculis ovatis pedunculatis, pedunculis divaricatis, flosculis basi pilosis, foliis acutis, culmo erecto. *Hudʃ.* 40.

nemoralis. 7. P. panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. Poa *angustifolia*. var. β. *Hudʃ.* 41.

bulbosa. 8. P. panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. Poa panicula secunda patente, spiculis ovatis, flosculis acutis glabriusculis, culmo erecto basi bulboso. *Hudʃ.* 41.

compressa. 9. P. panicula coarctata secunda, culmo obliquo compresso. Poa panicula coarctata secunda erecta, culmo adscendente compresso. *Hudʃ.* 41.

annua. 10. P. panicula diffusa, angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Poa panicula secunda patente, ramis binatis, culmo obliquo ancipiti. *Hudʃ.* 42.

maritima. 11. P. panicula coarctata secunda ramosa, ramis binatis, spiculis oblongis, flosculis obtusis, foliis involutis acutis, culmo obliquo tereti. *Hudʃ.* 42.

rigida. 12. P. panicula lanceolata subramosa secunda; ramulis alternis secundis. Poa panicula lanceolata secunda ramosa, ramis solitariis, spiculis linearibus, culmo suberecto. *Hudʃ.* 42.

distans. 13. P. panicula ramis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis. Aira *aquatica*. var. β. *Hudʃ.* 34.

14. P.

14. P. panicula ſpicata, calycibus ſubpiloſis ſubquadrifloris pedunculo longioribus, petalis ariſtatis. Aira *criſtata*. *Hudſ.* 33. *criſtata.*

DACTYLIS.

1. D. ſpicis ſparſis ſecundis ſcabris numeroſis. *cynoſureides.*
2. D. panicula ſecunda glomerata. *glomeratus.*

FESTUCA.

* *Panicula ſecunda.*

1. F. panicula ſecunda coarctata ariſtata, culmo tetragono nudiuſculo, foliis ſetaceis. β. Feſtuca ſpiculis viviparis. *Hudſ.* 44. *ovina.*
2. F. panicula ſecunda oblonga, ſpiculis oblongis lævibus, foliis ſetaceis. Feſtuca panicula ſecunda oblonga ramoſa, ramis ſubbinatis, ſpiculis oblongis ariſtatis, foliis radicalibus ſetaceis. *Hudſ.* 44. *duriuſcula.*
3. F. panicula ſpiciformi pubeſcente, foliis filiformibus. Feſtuca *duriuſcula*. var. β. *Hudſ.* 45. *dumetorum.*
4. F. panicula ſecunda ſcabra, ſpiculis ſexfloris ariſtatis: floſculo ultimo mutico, culmo ſemitereti. *rubra.*
5. F. panicula ſecunda oblonga erecta ramoſa, ſpiculis ariſtatis lævibus, foliis planiuſculis nudis. *Hudſ.* 45. *cambrica.*
6. F. panicula ramoſa erecta coarctata, ſpiculis ſubulatis trifloris ariſtatis glabris. *Lightf.* 1085. *glabra.*
7. F. panicula ſecunda: ſpiculis erectis, calycis valvula altera integra, altera acuminata. *bromoides.*

myurus. 8. F. panicula ſpicata, calycibus minutiſſimis muticis, floribus ſcabris: ariſtis longis. Feſtuca panicula ſecunda lineari ſcabra, ramis ſubſolitariis adpreſſis, glumæ altera valvula breviſſima mutica, floribus ariſtatis; ariſtis longis. *Hudſ.* 46.

fluitans. 9. F. panicula ramoſa erecta, ſpiculis ſubſeſſilibus teretibus muticis. Feſtuca panicula ſecunda erecta ſubramoſa, ramis ſolitariis binatiſque, ſpiculis teretibus linearibus muticis; foliis planis; culmo ancipiti. β. Feſtuca *loliacea* ſpicata, ſpiculis alternis, ſeſſilibus, compreſſis, muticis. γ. Feſtuca *pratenſis* panicula ſecunda erecta ſpiculis linearibus muticis, foliis planis. *Hudſ.* 47.

elatior. 10. F. panicula ſecunda erecta, ſpiculis ſubariſtatis: exterioribus teretibus. Feſtuca panicula ſecunda erecta ramoſa ramis binatis, ſpiculis ovatis ſubariſtatis, foliis planis. *Hudſ.* 47.

** *Panicula æquali.*

decumbens. 11. F. panicula erecta, ſpiculis ſubovatis muticis, calyce floſculis majore, culmo decumbente.

BROMUS.

pinnatus. 1. B. culmo indiviſo, ſpiculis alternis ſubſeſſilibus teretibus ſubariſtatis. Feſtuca *pinnata* ſpicata, ſubdiſticha; ſpiculis alternis teretibus, ariſtatis. *Hudſ.* 48.

mollis. 2. B. panicula erectiuſcula, ſpicis ovatis pubeſcentibus: ariſtis rectis, foliis molliſſime villoſis. Bromus panicula erectiuſcula ſubſimplici, ſpiculis ovatis, floribus obtuſis, ariſtis rectis. *Hudſ.* 48.

3. B.

3. B. panicula patente, ſpiculis ovatis: ariſtis rectis, ſeminibus diſtinctis. Bromus *mollis.* var. γ. *Hudſ.* 49. *ſecalinus.*

4. B. panicula nutante, ſpicis ovatis: ariſtis divaricatis. Bromus panicula ſimplici ſubnutante, ſpicis ovatis, floribus obtuſis; ariſtis divaricatis. *Hudſ.* 49. *ſquarroſus.*

5. B. panicula ſubſimplici erecta, ſpiculis ovato-oblongis, floribus acuminato-ariſtatis glabris. *Hudſ.* 49. *erectus.*

6. B. panicula nutante, ſpiculis ovato-oblongis. Bromus *erectus.* var. β. *Hudſ.* 50. *arvenſis.*

7. B. panicula rariore patulo-erecta, ſpiculis linearibus: intermediis geminis, pedicellis ſuperne incraſſatis. Bromus *muralis* panicula patulo-erecta ſimplici, ſpiculis linearibus, floribus acuminatis ſcabris, ariſtis longis. *Hudſ.* 50. *madritenſis.*

8. B. panicula patula, ſpiculis oblongis diſtichis, glumis ſubulato-ariſtatis. Bromus panicula nutante ramoſa, ramis quaternis, ſpiculis oblongis, glumis ſubulato-ariſtatis. *Hudſ.* 50. *ſterilis.*

9. B. panicula nutante, ſpiculis quadrifloris: ariſtis brevibus. Bromus panicula ramoſa nutante, ramis binatis, ſpiculis ſubquadrifloris ariſta brevioribus. *Hudſ.* 51. *giganteus.*

10. B. panicula ramoſa nutante ſcabra, ramis binatis, ſpiculis linearibus teretibus ariſta longioribus. *Hudſ.* 51. *nemoralis.*

AVENA.

1. A. paniculata calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorſo ariſtatis; tertio floſculo mutico. *nuda.*

2. A. paniculata, calycibus trifloris, floſculis omnibus ariſtatis baſique piloſis. *fatua.*

pratenſis. 3. A. ſubſpicata, calycibus quinquefloris. Avena panicula ſimplici, glumis quinquefloris, foliis involutis nudis. *Hudſ.* 52.

pubeſcens. 4. A. ſubſpicata, calycibus ſubtrifloris baſipiloſis, foliis planis pubeſcentibus. Avena panicula ramoſa, glumis ſubtrifloris, receptaculis barbatis, foliis planis pubeſcentibus. *Hudſ.* 52.

flaveſcens. 5. A. panicula laxa, calycibus trifloris, brevibus, floſculis omni bus ariſtatis.

elat ior. 6. A. paniculata, calycibus bifloris, floſculo hermaphrodito ſubmutico, maſculo ariſtato.

ARUNDO.

phragmitis. 1. A. calycibus quinquefloris, panicula laxa.

Calamagroſtis. 2. A. calycibus unifloris, lævibus, corollis lanuginoſis, culmo ramoſo.

epigejos. 3. A. calycibus unifloris, panicula erecta, foliis ſubtus glabris.

arenaria. 4. A. calycibus unifloris, foliis involutis, mucronato-pungentibus.

LOLIUM.

perenne. 1. L. ſpica mntica, ſpiculis compreſſis multifloris. Lolium ſpica mutica, ſpiculis calyce longioribus. *Hudſ.* 55.

tenue. 2. L. ſpica mutica tereti, ſpiculis trifloris. Lolium *perenne* var. *β.* *Hudſ.* 55.

temulentum. 3. L. ſpica ariſtata, ſpiculis compreſſis multifloris. Lolium ſpica ſubariſtata, ſpiculis calyce æqualibus. *Hudſ.* 55.

bromoides. 4. L. panicula ſecunda ſimplici, ſpiculis ariſtatis. *Hudſ.* 55.

ELYMUS.

arenarius. 1. E. ſpica erecta arcta, calycibus tomentoſis floſculo longioribus.

2. E. ſpica nutante arcta, ſpiculis rectis involucro deſtitutis: infimis geminis. Triticum *caninum* calycibus ſubulatis, ſubquadrifloris, floſculis ariſtatis. *Hudſ.* 58. *caninus.*

3. E. ſpica erecta: ſpiculis bifloris involucro æqualibus. Hordeum *ſylvaticum* floſculis omnibus hermaphroditis ariſtatis, involucris baſi connatis ariſta brevioribus. *Hudſ.* 57. *europæus.*

HORDEUM.

1. H. floſculis lateralibus, maſculis ariſtatis, involucris intermediis ciliatis. *murinum.*

2. H. floſculis lateralibus maſculis muticis, involucris ſetaceis ſcabris. *Hudſ.* 56. *pratenſe.*

3. H, floſculis leteralibus maſculis ariſtatis, involucro interno florum lateralium ſemiovato. *Hudſ.* 57. *marinum.*

TRITICUM.

1. T. calycibus multifloris, floſculis mucronatis, ſpica ramoſa. Poa *loliacea* ſpicata: ſpiculis ſecundis erectis ſeſſilibus. *Hudſ.* 43. *maritimum.*

2. T. calycibus quadrifloris ſubulatis acuminatis, foliis planis. Triticum calycibus ſubulatis multifloris, floſculis mucronatis. *Hudſ.* 57. *repens.*

3. T. calycibus quinquefloris truncatis, ſoliis involutis. *junceum.*

CYNOSURUS.

1. C. bracteis pinnatifidis. *criſtatus.*

2. C. bracteis pinnato-paleaceis ariſtatis. *echinatus.*

3. C. bracteis integris. *cæruleus.*

TRIGYNIA.

ERIOCAULON.

decangulare. 1. E. culmo decangulari, foliis enſiformibus. Naſmythia *articulata. (Monoecia Tetrandria.) Hudſ.* 415.

MONTIA.

fontana. 1. MONTIA.

POLYCARPON.

tetraphyllum. 1. POLYCARPON.

Classis IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, monospermi, superi.* Aggregatæ.

DIPSACUS. *Cal. communis* polyphyllus; *proprius* superus. *Recept.* paleaceum.
SCABIOSA. *Cal. communis* polyphyllus; *proprius* duplex superus. *Recept.* paleaceum s. nudum.

** *Flores monopetali, monocarpi, inferi.*

CENTUNCULUS. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida, patens. *Stam.* brevia. *Caps.* unilocularis, circumscissa.
PLANTAGO. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida: limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* bilocularis, circumscissa.

† *Gentiana campestris filiformis.*

*** *Flores monopetali, monocarpi, superi.*

SANGUISORBA. *Cal.* diphyllus. *Germen* inter calycem corollamque,

**** *Flores monopetali, dicocci, superi.* Stellatæ.

RUBIA. *Cor.* monopetala, campauulata. *Baccæ* duæ, monospermæ.

SHERAR-

SHERARDIA. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Semina* duo, tridentata.
ASPERULA. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Semina* duo, globoſa.
GALIUM. *Cor.* monopetala, plana. *Sem.* duo, ſubrotunda.

† *Valantia.*

***** *Flores tetrapetali, ſuperi.*

CORNUS. *Involucrum* tetraphyllum ſæpius. *Pet.* ſupera 4. *Drupa* nucleo biloculari.

****** *Flores incompleti inferi.*

ALCHEMILLA. *Cal.* octofidus. *Cor.* nulla. *Sem.* 1.

DIGYNIA.

APHANES. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* o. *Sem.* 2. nuda.
BUFONIA. *Cal.* tetraphyllus, *Cor.* tetrapetala. *Caps.* unilocularis, diſperma.
CUSCUTA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* monopetala. *Caps.* bilocularis

† *Gentiana campeſtris, filiformis. Swertia.*

TETRAGYNIA.

ILEX. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* nullus. *Bacca* tetraſperma.
SAGINA. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4. *Caps.* unilocularis. quadrivalvis, polyſperma.
TILLÆA. *Cal.* 3 ſ. 4-partitus. *Pet.* 3 ſ. 4, æqualia. *Caps.* 3 ſ. 4, polyſpermæ.

POTA-

POTAMOGETON. *Cal.* nullus. *Pet.* 4. *Stylus* nullus. *Sem.* 4.
RUPPIA. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Sem.* quatuor, pedicellata.

† *Linum Radiola.*

M O N O G Y N I A.

DIPSACUS.

1. D. foliis feſſilibus ferratis. Dipfacus *ſylveſtris* foliis feſſilibus ferratis, ariſtis fructus erectis. *β. ſativus* ariſtis fructus recurvis. *Hudſ.* 61. *fullonum.*
2. D. foliis petiolatis appendiculatis. *piloſus.*

SCABIOSA.

1. S. corollulis quadrifidis æqualibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis *Succiſa.*
2. S. corrollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis inciſis, caule hiſpido. *arvenſis.*
3. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis ſetaceis. *columbaria.*

CENTUNCULUS,

1. CENTUNCULUS. *minimus.*

PLANTAGO.

1. P. foliis ovatis glabris, ſcapo tereti, ſpica floſculis imbricatis. *major.*
2. P. foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, ſpica cylindrica, ſcapo tereti. *media.*
3. P. foliis lanceolætis, ſpica ſubovata, nuda, ſcapo angulato. *lanceolata.*

4. P.

maritima. 4. P. foliis femicylindraceis integerrimis bafi lanatis, fcapo tereti. P. foliis linearibus fubintegerrimis bafi lanatis, fpica cylindrica, fcapo tereti. *Hudf.* 64.

loeflingii. 5. P. foliis linearibus fubdentatis, fcapo tereti, fpica ovata, bracteis carinatis membranaceis. Plantago *maritima.* var. β. *Hudf.* 64.

Coronopus. 6. P. foliis linearibns dentatis, fcapo tereti. Plantago foliis linearibus pinnato-dentatis fcapo tereti. *Hudf.* 64.

SANGUISORBA.

officinalis. 1. S. fpicis ovatis.

RUBIA,

peregrina. 1. R. foliis perennantibus linearibus fupra lævibus.

SHERARDIA.

arvenfis. 1. S. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus.

ASPERULA.

odorata. 1. A. foliis octonis lanceolatis, florum fafciculis pedunculatis.

cynanchica. 2. A. foliis quaternis linearibus: fuperioribus oppofitis, caule erecto, floribus quadrifidis.

GALIUM.

* *Fructu glabro.*

paluftre. 1. G. foliis quaternis obovatis inæqualibus, caulibus diffufis. Galium foliis inferioribus quaternis, obovatis, fuperioribus fenis, linearibus, caule diffufo. *Hudf.* 67.

2. G.

2. G. foliis ſenis obovatis mucronatis glabris, caule proſtrato, pedunculis trichotomis. Galium *uliginoſum.* var? *Lightf.* 115. *montanum.*

3. G. foliis ſenis lanceolatis carinatis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis ſimplicibus, fructibus glabris. *ſpurium.*

4. G. foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Folia ſeptena et octona ſunt.* *uliginoſum.*

5. G. foliis ſuboctonis lanceolotis aculeato-ſerrulatis mucronatis, paniculis trichotomis, caule ſcabro flaccido. *Hudſ.* 68. *erectum.*

6. G. foliis octonis ovato-linearibus ſubſerratis patentiſſimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Mollugo.*

7. G. foliis octonis linearibus hiſpidis acuminatis ſubimbricatis, pedunculis dichotomis. *puſillum.*

8. G. foliis ſubſenis lanceolatis, aculeato-ciliatis, acuminatis, reflexis, caulibus diffuſis retrorſum aculeato-ſcabris, fructibus glabris. *Hudſ.* 69. *anglicum.*

9. G. foliis octonis linearibus ſulcatis, ramis floriferis brevibus. *verum.*

** *Fructu hiſpido.*

10. G. foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, ſeminibus hiſpidis. *boreale.*

11. G. foliis octonis lanceolatis, carinis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis villoſis, fructu hiſpido. *Aparine.*

CORNUS.

1. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. *ſanguinea.*

2. C. herbacea, ramis binis. *ſuecica.*

ALCHE-

ALCHEMILLA.

vulgaris. 1. A. foliis lobatis. β. Alchemilla *minor* foliis lobatis pubefcentibus. *Hudf.* 71.

alpina. 2. A. foliis digitatis ferratis.

DIGYNIA.

APHANES.

arvenfis. 1. APHANES.

BUFONIA.

tenuifolia. 1. BUFONIA.

CUSCUTA.

europæa. 1. C. floribus feffilibus.

TETRAGYNIA.

ILEX.

Aquifolium. 1. I. foliis ovatis acutis fpinofis. *(Polygamia Dioecia.) Hudf.* 446.

SAGINA.

procumbens. 1. S. ramis procumbentibus. *Petalis breviffimis.*

apetala. β. S. caule erectiufculo pubefcente. floribus alternis apetalis.

erecta. 2. S. caule erecto fubunifloro.

TILLÆA.

mufcofa. 1. T. procumbens, floribus trifidis.

POTAMOGETON.

natans. 1. P. foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus.

perfoliatum. 2. P. foliis cordatis amplexicaulibus.

3. P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. *densum.*
4. P. foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. *lucens.*
5. P. foliis lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis. *crispum.*
6. P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Affinis præcedenti.* *serratum.*
7. P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *compressum.*
8. P foliis setaceis parallelis approximatis distichis. *pectinatum.*
9. P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. *setaceum.*
10. P. foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. *gramineum.*
11. P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. *marinum.*
12. P. folis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti. *pusillum.*

RUPPIA.

1. RUPPIA. *maritima.*

Classis V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliæ.

MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, quinquefida, emarginata; fauce clausa fornicibus.

LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibuliformis. fauce perforata, nuda. *Cal.* quinquepartitus.

ANCHUSA. *Cor.* infundibuliformis: fauce clausa fornicibus. Sem. basi insculpta.

CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliformis fauce clausa fornicibus. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* prismatico-pentagonus.

SYMPHITUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.

BORAGO. *Cor.* rotata: fauce radiis clausa.

ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis.

LYCOPSIS. *Cor.* tubo incurvato.

ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nuda.

** *Flores monopetali inferi, angiospermi.*

PRIMULA. *Involucrum* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.

MENYAN-

MENYANTHES. *Cor.* hirſuta. *Stigma* bifidum. *Caps.* unilocularis.
HOTTONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Caps* unilocularis.
LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globoſa, mucronata, decemvalvis.
ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Caps.* circumſciſſa.
AZALEA. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inſerta. *Caps.* quinquelocularis.
CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Caps.* bilocularis: loculis diſpermis.
POLEMONIUM. *Cor.* quinquepartita, fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigm.* trifidum. *Caps.* trilocularis, ſupera.
VERBASCUM. *Cor.* rotata, ſubinæqualis. *Caps.* bilocularis, bivalvis.
VINCA. *Cor.* contorta. *Folliculi* duo, erecti. *Sem.* nuda.
HYOSCIAMUS. *Cor.* infundibuliformis, obtuſa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata, bilocularis.
DATURA. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubuloſus, angulatus, deciduus. *Caps.* quadrivalvis.
SOLANUM. *Cor.* rotata. *Antheræ* ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiſcentes. *Bacca* bilocularis.
ATROPA. *Cor.* campanulata. *Stam.* diſtantia. *Bacca* globoſa, bilocularis.

† *Gentiana Centaurium.*

*** *Flores monopetali ſuperi.*

SAMOLUS. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* munita ſquamulis corrollæ. *Caps.* unilocularis, infera.

LONICERA. *Cor.* monopetala irregularis. *Bacca* polyſperma, bilocularis, infera.
CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo clauſa valvis ſtaminiferis. *Stigma* trifidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiſcens.
PHYTEUMA. *Cor.* rotata laciniis linearibus, quinquepartita. *Stigma* 2-ſ. 3-fidum. *Caps.* 2-ſ. 3-locularis, infera.

* *Flores pentapetali, inferi.*

RHAMNUS. *Cal.* tubuloſus: ſquamis ſtamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*
EUONYMUS. *Cor.* pentapetala. *Caps.* pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

† *Viola.*

** *Flores pentapetali ſuperi.*

RIBES. *Pet.* 5. et ſtamina calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma infera.
HEDERA. *Pet.* 5, oblonga. *Bacca* quinqueſperma, calyce cincta.

* *Flores incompleti, inferi.*

ILLECEBRUM. *Cal.* pentaphyllus, cartilagineus. *Cor.* nulla. *Stigma* ſimplex. *Caps.* quinquevalvis, monoſperma.
GLAUX. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Caps.* unilocularis, quinquevalvis, pentaſperma.
† *Polygonum amphibium. Atriplex.*

** *Flores incompleti inferi.*

THESIUM. *Cal.* monophyllus, cui ſtamina inſerta. *Sem.* 1. inferum.

DIGYNIA.

DIGYNIA.

** Flores monopetali, inferi.*

SWERTIA. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin corollæ laciniarum. *Caps.* unilocularis, bivalvis.

GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Caps.* bivalvis, unilocularis. Receptaculis duobus longitudinalibus.

† *Cuscuta europæa.*

** Flores incompleti.*

CHENOPODIUM. *Cal.* pentaphyllus, pentagonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.

SALSOLA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Caps.* monosperma. *Sem.* cochleatum.

BETA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Sem.* reniforme, intra substantiam baseos calycis.

HERNIARIA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* o. *Stam.* 5, sterilia. *Caps.* monosperma.

ULMUS. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* o. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.

** Flores pentapetali superi dispermi.* Umbellatæ.

A *Involucro universali partialique.*

ERYNGIUM. *Flores* capitati. *Receptaculo* paleaceo.

HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex. *Involucro* tetraphyllo. *Pet.* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

SANICULA. *Umbellæ* confertæ subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

BUPLEURUM. *Involucra* umbellulis majora, pentaphylla. *Pet.* involuta. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

ECHINOPHORA. *Flores laterales* masculi; *centrali* hermaphrodito. *Sem.* 1, involucello immersum.
TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ; omnes hermaphroditæ *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa indivisa.
CAUCALIS. *Cor.* radiatæ; disci masculæ. *Pet.* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.
DAUCUS. *Corollæ* subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus.
CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus, utrinque crenatus.
SELIMUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso planus, in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata æqualia.
ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Pet.* inflexa emarginata.
PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.
CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus. *Flosculi* æquales.
HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum.
LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus quinquesulcatus utrinque. *Corollæ* æquales. *Petalis* involutis, integris.
ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Cor.* æquales: petalis incurvis.
SIUM. *Fructus* subovatus striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.
SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucra* subquadriphylla.

OENANTHE.

OENANTHE. *Flosculi* difformes: in disco sessiles, steriles. *Fructus* calyce et pistillo coronatus.
BUNIUM. *Cor.* uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.

† *Coriandrum. Apium graveolens.*

B *Involucris partialibus: universali nullo.*

CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
PHELLANDRIUM. *Flosculi* disci minores. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio et pistillo.
ÆTHUSA. *Involucella* dimidiata, triphylla, pendula. *Fructus* striatus.
CORIANDRUM. *Cor.* radiata. *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucrum universale* monophyllum: *Partialia* dimidiata. *Fructus* sphæricus.
SCANDIX. *Cor.* radiata. *Fructus* subulatus. *Petala* emarginata. *Flosculi* disci sæpe masculi.
CHÆROPHYLLUM. *Involucrum* reflexum, concavum. *Pet.* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
IMPERATORIA, *Fructus* subortundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *Pet.* inflexo-marginata.

† *Bupleurum rotundifolium. Heracleum Sphondylium. Oenanthe crocata. Caucalis arvensis. Angelica sylvestris.*

C *Involucro nullo; nec universali, nec partialibus.*

PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus. *Pet.* involuta, integra.
SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Pet.* acuminata, carinata.

ANETHUM. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus. *Pet.* involuta, integra.
CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Involucrum* monophyllum. *Pet.* carinata, inflexo-emarginata.
PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Pet.* inflexa. *Stigm.* ſubgloboſa.
APIUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucrum* monophyllum. *Pet.* æqualia.
ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

TRIGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

VIBURNUM. *Cal.* quinquepartitus, ſuperus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* monoſperma.
SAMBUCUS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* triſperma.

** *Flores inferi.*

STAPHYLEA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Capſulæ* inflatæ connatæ. *Sem.* 2, globoſa cum cicatrice.
ALSINE. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5, æqualia. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

† *Montia fontana. Arenaria marina.*

TETRAGYNIA.

PARNASSIA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata apicibus globoſis. *Caps.* quadrivalvis.

PENTAGYNIA.

STATICE. *Cal.* monophyllus, integer, plicatus, ſcarioſus. *Pet.* 5. *Sem.* 1, ſuperum.

LINUM. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5. *Caps.* quinquevalvis, decemlocularis. *Sem.* ſolitaria.

DROSERA. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Caps.* unilocularis: apice quinquevalvis. *Sem.* plurima.

SIBBALDIA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. calyci inſerta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

† *Ceraſtium ſemidecandrium. Spergula petandra. Geranium.*

POLYGYNIA.

MYOSURUS, *Cal.* pentaphyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa.

† *Ranunculus hederaceus.*

MONOGYNIA.

MYOSOTIS.

1. M. ſeminibus lævibus, foliorum apicibus callofis. Myoſotis *arvenſis* foliis hirſutis. Myoſotis *paluſtris* foliis glabris. *ſcorpioides.*

LITHOSPERMUM.

1. L. ſeminibus lævibus, corollis vix calycem ſuperantibus. foliis lanceolatis. *officinale.*

arvense. 2. L. feminibus rugofis, corollis vix calycem fuperantibus.

purpuro-cœruleum. 3. L. feminibus lævibus, corollis calycem multoties fuperantibus.

ANCHUSA.

semper-virens. 1. A. pedunculis diphyllis capitatis.

CYNOGLOSSUM.

officinale. 1. C. ftaminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentofis feffilibus.

PULMONARIA.

officinalis. 1. P. foliis radicalibus, ovato-cordatis, fcabris.

maritima. 2. P. calycibus abbreviatis, foliis ovatis, caule ramofo procumbente.

SYMPHITUM.

officinale. 1. S. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus.

tuberofum. 2. S. foliis femidecurrentibus: fummis oppofitis.

BORAGO.

* *officinalis.* 1. B. foliis omnibus altirnes, calycibus patentibus.

ASPERUGO.

procumbens. 1. A. calycibus fructus compreffis.

LYCOPSIS.

arvenfis. 1. L. foliis lanceolatis hifpidis, calycibus florefcentibus erectis.

ECHIUM.

vulgare. 1. E. caule tuberculato hifpido, foliis caulinis lanceolatis hifpidis, floribus fpicatis lateralibus. β. Echium *anglicum* caule fimplici erecto, foliis lanceolato linearibus hifpidis, floribus fpicatis lateralibus, ftaminibus corolla longioribus. *Hudf.* 83.

2. E.

2. E. caule erecto piloso, spicis hirsutis corollis subæqualibus, staminibus longissimis. *italicum.*

PRIMULA.

1. P. foliis dentatis rugosis, scapo subunifloro limbo corollarum plano. *Hudſ.* 83. *vulgaris.*
2. P. foliis dentatis rugosis, scapo multifloro, limbo corollarum concavo. *veris.*
3. P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. *farinosa.*

MENYANTHES.

1. M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Nymphoides.*
2. M. foliis ternatis. *trifoliata.*

HOTTONIA.

1. H. pedunculis verticillato-multifloris. *palustris.*

LYSIMACHIA.

* *Pedunculis multifloris.*

1. L. paniculata, racemis terminalibus. *vulgaris.*
2. L. racemis lateralibus pedunculatis. *thyrsiflora.*

** *Pedunculis unifloris.*

3. L. foliis ovatis, acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *nemorum.*
4. L. foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Nummularia.*

ANAGALLIS.

1. A. foliis indivisis, caule procumbente. *arvensis.*
2. A. foliis ovatis acutiusculis, caule repente. *tenella.* Lysimachia *tenella.* *Hudſ.* 87.

AZALEA.

1. A. ramis diffuso-procumbentibus. *procumbens.*

CONVOL-

CONVOLVULUS.

arvensis. 1. C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris.

sepum. 2. C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris.

Soldanella. 3. C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris.

POLEMONIUM.

cæruleum. 1. P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus tubo corollæ longioribus.

VERBASCUM.

Thapsus. 1. V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici.

Thapsoides. 2. V. foliis decurrentibus, caule ramoso.

Lychnitis. 3. V. foliis cuneiformi-oblongis.

nigrum. 4. V. foliis cordato-oblongis petiolatis.

Blattaria. 5. V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis.

VINCA.

minor. 1. V. caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis, floribus pedunculatis.

major. 2. V. caulibus erectis, foliis ovatis, floribus pedunculatis.

HYOSCIAMUS.

niger. 1. H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus.

DATURA.

* *Stramonium.* 1. D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris.

SOLANUM.

nigrum. 1. S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus.

Dulcamara. 2. S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis.

ATROPA.

ATROPA.

1. A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Belladona.*

SAMOLUS.

1. SAMOLUS. *valerandi.*

LONICERA.

1. L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus diſtinctis. *Periclymenum.*

CAMPANULA.

* *Foliis lævioribus anguſtioribus.*

1. C. foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *rotundifolia.*
2. C. foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Rapunculus.*
3. C. foliis ſtrictis; radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *patula.*

** *Foliis ſcabris latioribus.*

4. C, foliis ovato-lanceolatis, caule ſimpliciſſimo tereti, floribus ſolitariis pedunculatis, fructibus cernuis. *latifolia.*
5. C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Trachelium.*
6. C. caule angulato ſimplici, floribus ſeſſilibus, capitulo terminali. *glomerata.*

*** *Capſulis obtectis calycis ſinubus reflexis.*

7. C. caule baſi ſubramoſo ſtricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capſulis priſmaticis. *hybrida.*
8. C. foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. *hederacea.*

PHYTEUMA.

1. P. capitulo ſubrotundo, foliis ſerratis: radicalibus cordatis, *orbicularis.*

RHAMNUS.

RHAMNUS.

catharticus. 1. R. ſpinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis, caule erecto.

Frangula. 2. R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis.

EUONYMUS.

europæus. 1. E. floribus pleriſque quadrifidis, foliis ſeſſilibus.

RIBES.

* *rubrum.* 1. R. inerme, recemis glabris pendulis, floribus planiuſculis

alpinum. 2. R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus.

nigrum. 3. R. inerme, racemis piloſis, floribus oblongis.

HEDERA.

Helix. 1. H. foliis ovatis lobatiſque.

ILLECEBRUM.

verticillatum. 1. I. floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus.

GLAUX.

maritima. 1. GLAUX.

THESIUM.

Linophyllum. 1. T. panicula foliacea, foliis linearibus.

DIGYNIA.

SWERTIA.

perennis. 1. S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus.

GENTIANA.

* *Corollis quinquefidis ſubcampaniformibus,*

Pneumonanthe. 1. G. corollis quinquefidis campanulatis oppoſitis pedunculatis, foliis linearibus.

** *Corollis*

** *Corollis quinquefidis infundibuliformibus.*

2. G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, piſtillo ſimplici. *Centaurium.*
3. G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Amarella.*

*** *Corollis quadrifidis.*

4. G. corollis quadrifidis, fauce barbatis. *campeſtris.*
5. G. corollis quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. *filiformis.*

CHENOPODIUM.

** *Foliis anguloſis.*

1. C. foliis triangulari-ſagittatis integerrimis, ſpicis compoſitis aphyllis axillaribus. *Bonus Henricus.*
2. C. foliis triangularibus ſubdentatis, racemis confertis ſtrictiſſimis cauli approximatis longiſſimis. *urbicum.*
3. C. foliis cordato-triangularibus obtuſiuſculis dentatis, racemis erectis compoſitis ſubfolioſis caule brevioribus. *rubrum.*
4. C. foliis ovatis nitidis dentatis acutis, racemis ramoſis nudis. *murale.*
5. C. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramoſis nudis. *hybridum.*
6. C. foliis rhomboideo-triangularibus eroſis poſtice integris, ſummis oblongis, racemis erectis. Chenopodium foliis inferioribus rhomboideis dentato-ſinuatis, ſuperioribus oblongis, racemis ramoſis ſubnudis. *Hudſ.* 106. *album.*
7. C. foliis deltoideis ſinuato-dentatis rugoſis glabris uniformibus, racemis terminalibus. *ſerotinum.*

8. C.

glaucum. 8. C. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis fimplicibus glomeratis.

viride. 9. C. foliis rhomboideis dentato-finuatis, racemis ramofis fubfoliatis. Chenopodium *album.* var. *β.* *Hudf.* 106.

** *Foliis integris.*

Vulvaria. 10. C. foliis integerrimis rhomboideo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus.

polyfpermum. 11. C. foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.

maritimum. 12. C. foliis fubulatis femicylindricis.

SALSOLA.

Kali. 1. S. herbacea decumbens, foliis fubulatis fpinofis feabris, calycibus marginatis axillaribus.

fruticofa. 2. S. fruticofa erecta, foliis filiformibus obtufiufculis.

BETA.

maritima. 1. B. floribus geminis.

HERNIARIA.

glabra. 1. H. glabra.

hirfuta. 2. H. hirfuta.

ULMUS.

campeftris. 1. U. foliis duplicato-ferratis: bafi inæqualibus.

ERYNGIUM.

maritimum. 1. E. foliis radicalibus fubrotundis plicatis fpinofis, capitulis pedunculatis, paleis tricufpidatis.

campeftre. 2. E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis.

HYDRO-

HYDROCOTYLE.

1. H. foliis peltatis, umbellis quinquefloris. *vulgaris.*

SANICULA.

1. S. foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. *europæa.*

BUPLEURUM.

1. B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. *rotundifolium.*
2. B. umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *tenuissimum.*

ECHINOPHORA.

1. E. foliis subulato-spinosis integerrimis. *spinosa.*

TORDYLIUM.

1. T. involucris partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis. * *officinale*
2. T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. Caucalis involucris multifidis, umbella conferta, seminibus oblongis, foliolis ovato pinnatifidis, ramis erectis. *Huds.* 114. *Anthriscus.*
3. T. umbellis simplicibus sessilibus, seminibus exterioribus hispidis. Caucalis umbellis lateralibus simplicibus sessilibus. *Huds.* 114. *nodosum.*

CAUCALIS.

1. C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. *daucoides.*
2. C. umbella universali trifida: partialibus pentaspermis, foliis pinnatis serratis. *latifolia.*

DAUCUS.

Carota. 1. D. feminibus hifpidis, petiolis fubtus nervofis. Caucalis involucro univerfali polyphyllo pinnatifido, umbellis defloratis conniventibus, foliis fupradecompofitis, petiolis fubtus nervofis. *Hudf.* 114.

CONIUM.

maculatum. 1. C. feminibus ftriatis.

SELIMUM.

paluftre. 1. S. fublactefcens, radice unica.

ATHAMANTA.

Oreofelinum. 1. A. foliolis divaricatis.

CRITHMUM.

maritimum. 1. C. foliolis lanceolatis carnofis,

PEUCEDANUM.

officinale. 1. P. foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus.

filaus. 2. P. foliis pinnatifidis: laciniis oppofitis, involucro univerfali diphyllo.

HERACLEUM.

Sphondylium. 1. H. foliolis pinnatifidis lævibus, floribus uniformibus.

anguftifolium. 2. H. foliis cruciato pinnatis: foliolis linearibus, corollis flofculofis. Heracleum *Sphondylium.* var. β. *Hudf.* 117.

LIGUSTICUM.

fcoticum. 1. L. foliis biternatis.

cornubienfe. 2. L. foliis decompofitis incifis: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis.

ANGELICA.

ANGELICA.

1. A. foliolis æqualibus ovato-lanceolatis ferratis. *fylveftris.*

SIUM.

1. S. foliis pinnatis, umbella terminali. Sium foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis ferratis, umbellis terminalibus. *Hudf.* 118. *latifolium.*
2. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro univerfali pinnatifido. Sium foliis pinnatis, foliolis cordatis lobatis inæqualiter ferratis, umbellis pedunculatis oppofitifoliis terminalibufque. *Hudf.* 119. *anguftifolium.*
3. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus feffilibus. *nodiflorum.*

SISON.

1. S. foliis pinnatis, umbellis erectis. *Amomum.*
2. S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. *fegetum.*
3. S. repens, umbellis bifidis. *inundatum.*
4. S. foliolis verticillatis capillaribus. *verticillatum.*

OENANTHE.

1. OE. ftolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fiftulofis. *fiftulofa.*
2. OE. foliis omnibus multifidis obtufis fubæqualibus. *crocata.*
3. OE. foliolis radicalibus cuneatis fiffis: caulinis integris linearibus longiffimis fimplicibus. *pimpinelloides.*

BUNIUM.

1. BUNIUM. *Bulbocaftanum.*

CICUTA.

1. C. umbellis oppofitifoliis, petiolis marginatis obtufis. *virofa.*

PHELLANDRIUM.

aquaticum. 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

ÆTHUSA.

Cynapium. 1. Æ. foliis conformibus.
Meum. 2. Æ. foliis omnibus multipartito-setaceis. Athamanta foliis capillaribus, seminibus glabris striatis. *Hudſ.* 116.

CORIANDRUM.

* *ſativum.* 1. C. fructibus globoſis.

SCANDIX.

Pecten. 1. S. ſeminibus roſtro longiſſimo.
* *odorata.* 2. S. ſeminibus ſulcatis angulatis.
Anthriſcus. 3. S. ſeminibus ovatis hiſpidis, corollis uniformibus, caule lævi.
infeſta. 4. S. ſemine exteriore hiſpido, umbellulis confertiſſimis hemiſphæricis, Caucalis involucro univerſali monophyllo, umbella conferta, ſeminibus rotundato-ovatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, ramis divaricatis. *Hudſ.* 113.

CHÆROPHYLLUM.

ſylveſtre. 1. C. caule lævi ſtriato, geniculis tumidiuſculis.
temulum. 2. C. caule ſcabro, geniculis tumidis.

IMPERATORIA.

Oſtruthium. 1. IMPERATORIA.

PASTINACA.

ſativa. 1. P. foliis ſimpliciter pinnatis.

SMYRNIUM.

Oluſatrum. 1. S. foliis caulinis ternatis petiolatis ſerratis.

ANETHUM.

ANETHUM.

1. A. fruĉtibus ovatis. *Foeniculum.*

CARUM.

1. CARUM. * *Carvi.*

PIMPINELLA.

1. P. foliolis omnibus lobatis: impari trilobo. Pimpinella *major* foliis pinnatis; foliolis ovatis: impari trilobo. *Hudſ.* 127. *magna.*
2. P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus. *ſaxifraga.*
3. P. pumila, umbellis numeroſiſſimis compoſitis ſimplicibuſque. Pimpinella foliis ſubbipinnatis, foliolis linearibus ternatiſque, floribus dioicis, *Hudſ.* 128. *dioica.*

APIUM.

1. A. foliis caulinis cuneiformibus. *graveolens.*

ÆGOPODIUM.

1. Æ. foliis caulinis ſummis ternatis. *Podagraria.*

TRIGYNIA.

VIBURNUM.

1. V. foliis cordatis ſerratis venoſis, ſubtus tomentoſis. *Lantana.*
2. V. foliis lobatis, petiolis glanduloſis. *Opulus.*

SAMBUCUS.

1. S. cymis tripartitis, ſtipulis foliaceis, caule herbaceo. *Ebulus.*
2. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *nigra.*

STAPHYLEA.

1. S. foliis pinnatis. *pinnata.*

ALSINE.

media. 1. A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis.

TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

palustris. 1. PARNASSIA.

PENTAGYNIA.

STATICE.

Armeria. 1. S. scapo simplici capitato, foliis linearibus.

Limonium. 2. S. scapo paniculatotereti, foliis lævibus enerviis. subtus mucronatis.

reticulata. 3. S. scapo paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus muticis.

LINUM.

* *Foliis alternis.*

usitatissimum. 1. L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario.

perenne. 2. L. calycibus capsulisque obtusis, foliis alternis lanceolatis integerrimis.

angustifolium. 3. L. calycibus capsulisque acuminatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, caule basi ramoso subdeclinato. *Hudſ.* 134.

** *Foliis oppositis.*

catharticum. 4. L, foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis.

Radiola. 5. L. foliis oppositis caule dichotomo floribus tetrandris tetragynis.

HEXAGYNIA.

DROSERA.

rotundifolia. 1. D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. Drosera floribus hexagynis. *Hudſ.* 135.

2. D.

2. D. ſcapis radicatis, foliis ovali-oblongis. *longifolia.*
Droſera foliis oblongis. ſcapis radicatis, floribus hexagynis. *Hudſ.* 135.

3. D. foliis oblongis, ſcapis radicatis, floribus octogynis. *Hudſ.* 136. *anglica.*

SIBBALDIA.

1. S. foliolis tridentatis. *procumbens.*

POLYGYNIA.

MYOSURUS.

1. MYOSURUS. *minimus.*

Claſſis

Classis VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores calyculati calyce corollàque instructi.*

BERBERIS. *Cal.* hexaphyllus; *Pet.* sex: ad ungues glandulis duobus. *Stylus* o. *Bacca* disperma.

FRANKENIA. *Cal.* quinquefidus infundibuliformis. *Pet.* 5. *Stigma* sexpartitum. *Caps.* unilocularis, trivalvis.

+ *Lythrum hyssopifolia.*

* *Flores spathacei. s. glumacei.*

ALLIUM. *Cor.* sexpartita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera.

GALANTHUS. *Pet.* 3, concava. *Nectarium* ex petalis tribus parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.

NARCISSUS. *Pet.* 6, æqualia. *Nectario* infundibuliformi, monophyllo. *Stam.* intra Nectarium.

* *Flores nudi.*

HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori tres melliferi ad apicem germinis.

SCILLA. *Cor.* hexapetala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia.

ORNI-

ORNITHOGALUM. *Cor.* hexapetala, erecta, perfiſtens, ſupra medium patens. *Filamenta* alterna baſi dilatata.

FRITILLARIA. *Cor.* hexapetala campanulata, ſupra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollæ.

ANTHERICUM. *Cor.* hexapetala, patens. *Caps.* ovata.

ASPARAGUS. *Cor.* ſexpartita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* trilocularis, diſperma.

CONVALLARIA. *Cor.* ſexfida. *Bacca* maculoſa, trilocularis.

† *Juncus.*

* *Flores incompleti.*

PEPLIS. *Perianthium* campanulatum: ore duodecimfido. *Pet.* 6, calyci inſerta. *Caps.* bilocularis.

ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Corollæ* hexapetalæ, nudæ. *Stylus* nullus. *Caps.* trilocularis

JUNCUS. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* nulla. *Caps.* unilocularis.

TRIGYNIA.

TRIGLOCHIN. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 3, calyciformia. *Stylus* nullus. Caps. baſi dehiſcens.

RUMEX. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 3, conniventia. *Sem.* unicum triquetrum.

COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* ſexpartita: tubo radicato. *Caps.* tres, connexæ, inflatæ.

† *Anthericum calyculatum.*

POLY-

POLYGYNIA.

ALISMA. *Cal.* triphyllus. *Pet.* tria. *Sem.* plura.

MONOGYNIA.

BERBERIS.

vulgaris. 1. B. pedunculis racemoſis.

FRANKENIA.

lævis. 1. F. foliis linearibus confertis, baſi ciliatis.

pulverulenta. 2. F. foliis obovatis retuſis ſubtus pulverulentis.

ALLIUM.

* *Folia caulina plana. Umbella capſulifera.*

Ampeloprasum. 1. A. caule planifolio umbellifero, umbella globoſa, ſtaminibus tricuſpidatis, petalis carina ſcabris.

** *Folia caulina plana. Umbella bulbifera.*

arenarium. 2. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, ſpatha mutica, ſtaminibus tricuſpidatis.

carinatum. 3. A. caule planifolio bulbifero, ſtaminibus ſubulatis. *Spatha longiſſima.*

*** *Folia caulina teretia. Umbella bulbifera.*

vineale. 4. A. caule teretifolio bulbifero, ſtaminibus tricuſpidatis.

oleraceum. 5. A caule teretifolio bulbifero, foliis ſcabris ſemiteretibus ſubtus ſulcatis, ſtaminibus ſimplicibus.

6. A.

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

6. A. ſcapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, umbella faſtigiata. *urſinum.*
7. A. ſcapo nudo adæquante folia teretia ſubulato-filiformia. *Schoenopraſum.*

GALANTHUS.

1. GALANTHUS. * *nivalis.*

NARCISSUS.

1. N. ſpatha uniflora, nectario rotato breviſſimo ſcarioſo crenulato * *poeticus.*
2. N. ſpatha uniflora, nectario campanulato erecto criſpo, æquante petala ovata. *Pſeudonarciſſus.*

HYACINTHUS.

1. H. corollis campanulatis ſexpartitis apice revolutis. Hyacinthus corollis cylindraceo-campanulatis ſexpartitis apice revolutis, bracteis binatis. *Hudſ.* 141. *non ſcriptus.*

SCILLA.

1. S. foliis filiformibus linearibus, floribus corymboſis, pedunculis nudis adſcendentibus logitudine floris. *autumnalis.*
2. S. corymbo hemiſphærico paucifloro bracteato, foliis ſubulato-linearibus canaliculatis. *Hudſ.* 142. *verna.*

ORNITHOGALUM.

1. O. ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis umbellatis ſimplicibus. *luteum.*
2. O racemo longiſſimo, filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus; fructiferis ſcapo approximatis. *pyrenaicum.*
3. O. floribus corymboſis, pedunculis ſcapo altioribus, filamentis baſi dilatatis. * *umbellatum.*

FRI-

FRITILLARIA.

* *Melea-gris.* 1. F. foliis omnibus alternis, caule unifloro.

ANTHERICUM.

ſerotinum. 1. A. foliis planiuſculis, ſcapo unifloro.
oſſifra-gum. 2. A foliis enſiformibus, filamentis lanatis. Narthecium *oſſifragum.* *Hudſ.* 145.
calycula-tum. 3. A. foliis enſiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis. Tofieldia *paluſtris.* *Hudſ.* 157.

ASPARAGUS.

officina-lis. 1. A. caule herbaceo tereti erecto, foliis ſetaceis, ſtipulis paribus.

CONVALLARIA.

majalis. 1. C ſcapo nudo.
Polygona-tum. 2. C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus ſubunifloris.
multiflora. 3. C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris.

PEPLIS.

Portulaca. 1. P. floribus apetalis.

ACORUS.

Calamus. 1. ACORUS.

JUNCUS.

* *Culmis nudis.*

acutus. 1. J. culmo ſub nudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo ſpinoſo.
conglome-ratus. 2. J. culmo nudo ſtricto, capitulo laterali.
effuſus. 3. J. culmo nudo ſtricto, panicula laterali.

4. J.

4. J. culmo nudo filiformi nutante, panicu- *filiformis.* cula laterali.
5. J. culmo nudo, foliis floribusque tribus *trifidus.* terminalibus.
6. J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis *squarrosus.* glomeratis aphyllis.

** *Culmis foliosis.*

7. J. foliis nodoso-articulatis, petalis obtu- *articulatus.* sis.
8. J. foliis linearibus canaliculatis, capsulis *bulbosus.* obtusis.
9. J. culmo dichotomo, foliis angulatis. flo- *bufonius.* ribus solitaris sessilibus.
10. J. folio subulato, gluma biflora termi- *biglumis.* nali.
11. J. foliis planis, gluma triflora terminali. *triglumis.*
12. J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. *pilosus.* Juncus foliis planis pilosis, corymbo ramoso, floribus solitariis. *Huds.* 151.
13. J. foliis planis pilosis, corymbo decom- *sylvaticus.* posito, floribus fasciculatis sessilibus. *Huds.* 151.
14. J. foliis planis subpilosis, spicis sessilibus *campestris.* peduncalatisque.
15. J. foliis planis, spica ramosa nutante. *spicatus.*

T R I G Y N I A.

TRIGLOCHIN.

1. T. capsulis trilocularibus sublinearibus. *palustre.*
2. T. capsulis sexlocularibus ovatis. *maritimum.*

RUMEX.

* *Hermaphroditi : valvulis granulo notatis.*

1. R. floribus hermaphroditis : valvulis inte- *sanguineus.* gerrimis : unica granifera, foliis cordato-lanceolatis.

2. R.

crispus. 2. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis.

pulcher. 3. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus.

paludosus. 4. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis ovato-lanceolatis acutiusculis. *Hudf.* 154.

Hydrolapathum. 5. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis acutis. *Hudf.* 154.

obtusifolius. 6. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis.

acutus. 7. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis.

maritimus. 8. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis linearibus.

** *Hermaphroditi: valvulis granulo destitutis. f. nudis.*

digynus. 9. R. floribus hermaphroditis digynis.

*** *Floribus declinis.*

Acetosa. 10. R. floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis.

Acetosella. 11. R. floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis.

COLCHICUM.

autumnale. 1. C. foliis planis lanceolatis erectis.

POLYGYNIA.

POLYGYNIA.

ALISMA.

1. A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Plantago.*
2. A. foliis ovatis obtusis, pedunculis solitariis. *natans.*
3. A. foliis lineari-lanceolatis, fructibus globoso-squarrosis. *ranunculoides.*

Classis

Claſſis VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

TRIENTALIS. *Cal.* heptaphyllus. *Cor.* ſeptem-partita, æqualis, plana. *Bacca* exſucca.

TRIENTALIS.

europæa. 1. T. foliis lanceolatis integerrimis.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

*** Flores completi.*

EPILOBIUM. *Cal.* quadrifidus. *Pet.* 4. *Caps.* oblonga. infera. *Sem.* papposa.

VACCINIUM. *Cal.* superus. *Cor.* monopetala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* quadrilocularis, polysperma.

ERICA. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadrifida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* quadrilocularis.

CHLORA. *Cal.* octophyllus. *Cor*, monopetala, octofida. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma.

† *Andromeda Daboœcia. Monotropa hypopithys.*

*** Flores incompleti.*

DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* quadrifida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* monosperma.

TRIGYNIA.

POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* quinquepartita, calycina. *Sem.* unicum angulatum.

TETRA-

TETRAGYNIA.

PARIS. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4, anguſtiora. *Bacca.* quadrilocularis.

ADOXA. *Cal.* bifidus inferus. *Cor.* quadrifida ſeu quinquefida, ſupera. *Bacca.* quadrilocularis ſeu quinquelocularis, calyce coalita.

ELATINE. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 4. *Caps.* quadrilocularis, quadrivalvis, depreſſa.

MONOGYNIA.

EPILOBIUM.

* *Staminibus declinatis.*

anguſtifolium. 1. E. foliis ſparſis lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus.

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

hirſutum. 2. E. foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis decurrenti-amplexicaulibus, Epilobium foliis lanceolatis ſerratis ſubdecurrentibus; inferioribus oppoſitis, caule ſubſimplici. *Hudſ.* 161.

ramoſum. 3. E. foliis lanceolatis ſerratis decurrentibus, inferioribus oppoſitis, caule ramoſo. *Hudſ.* 162.

montanum. 4. E. foliis oppoſitis ovatis dentatis.

tetragonum. 5. E. foliis lanceolatis denticulatis: imis oppoſitis, caule tetragono.

paluſtre. 6. E. foliis oppoſitis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto.

alpinum. 7. E. foliis oppoſitis ovato-lanceolatis integerrimis, ſiliquis ſeſſilibus, caule repente.

VACCI-

VACCINIUM.

Foliis annotinis seu deciduis.

1. V. pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato. *myrtillus.*
2. V. pedunculis unifloris, foliis integerrimis obovatis obtusis lævibus. *uliginosum.*

** *Foliis semper virentibus.*

3. V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. *Vitis idæa.*
4. V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Oxycoccus.*

ERICA.

* *Antheris aristatis.*

1. E. antheris aristatis, corollis campanulatis subæqualibus, calycibus duplicatis, foliis oppositis sagittatis. *vulgaris.*
2. E. antheris cristatis, corollis ovatis, stylo subexserto, foliis ternis, stigmate capitato. *cinerea.*
3. E. antheris aristatis, corollis ovatis, stylo incluso, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis. *Tetralix.*

** *Antheris muticis exsertis.*

4. E. antheris muticis exsertis, corollis cylindricis, stylo exserto, foliis quinis, floribus sparsis. *multiflora.*

CHLORA.

1. C. foliis perfoliatis. *perfoliata.*

DAPHNE.

1. D. floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Mezereum.*

Laureola. 2. D. racemis axillaribus quinquefloris, foliis lanceolatis glabris.

T R I G Y N I A.

POLYGONUM.

* Biſtortæ *ſpica unica.*

Biſtorta. 1. P. caule ſimpliciſſimo monoſtachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus.

viviparum. 2. P. caule ſimpliciſſimo monoſtachio, foliis lanceolatis.

** Perſicariæ *piſtillo bifido aut ſtamina minus* 8.

amphibium. 3. P. floribus pentandris ſemidigynis, ſpica ovata.

Perſicaria. 4. P. floribus hexandris digynis, ſpicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, ſtipulis ciliatis.

penſylvanicum. 5. P. floribus octandris digynis, pedunculis hiſpidis, foliis lanceolatis, ſtipulis muticis. Polygonum *Perſicaria.* var. ζ. *Hudſ.* 170.

Hydropiper. 6. P. floribus hexandris ſemidygynis, foliis lanceolatis, ſtipulis ſubmuticis.

*** Polygona *foliis indiviſis, floribus octandris.*

aviculare. 7. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo.

maritimum. 8. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis ſempervirentibus, caule ſuffruteſcente. P. *aviculare.* var ε. *Hudſ.* 171.

**** Helxine *foliis ſubcordatis.*

Convolvulus. 9. P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtuſatis.

10. P.

10. P. foliis cordato-ſagittatis, caule erecti-uſculo inermi, ſeminum angulis æqualibus. * *Fagopyrum.*

TETRAGYNIA.

PARIS.

1. PARIS. *quadrifolia.*

ADOXA.

1. ADOXA. *Moſchatellina.*

ELATINE.

1. E. foliis verticillatis. *Alſinaſtrum.*

Classis IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

BUTOMUS. *Cal.* o. *Pet.* ſex. *Caps.* ſex, polyſpermæ.

† *Hydrocharis Morſus ranæ.*

BUTOMUS.

umbellatus. 1. BUTOMUS.

Classis X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores Polypetali æquales.*

MONOTROPA. *Cal.* o. *Pet.* 10; horum quinque exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* quinquevalvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*

PYROLA. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Caps.* quinquelocularis, angulis dehiscens,

† *Gerania.*

** *Flores Monopetali æquales.*

ANDROMEDA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* ovata: ore quinque-fido. *Caps.* quinquelocularis.

ARBUTUS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* ovata: ore basi pellucida. *Bacca* quinquelocularis.

† *Vaccinium Myrtillus.*

DIGYNIA.

SCLERANTHUS. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 2, calyce inclusa.

CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* quadrifidus seu quinquefidus, coloratus. *Cor.* o. *Caps.* birostris, unilocularis, polysperma.

SAXIFRAGA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* pentapetala. *Caps.* biroſtris, unilocularis, polyſperma.

SAPONARIA. *Cal.* monophyllus, nudus. *Pet.* quinque unguiculata. *Caps.* oblonga, unilocularis.

DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, monophyllus, baſi ſquamis quatuor. *Pet.* quinque unguiculata. *Caps.* cylindrica unilocularis.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Pet.* 5, unguiculata abſque corona ad faucem. *Caps.* trilocularis.

SILENE. *Cal.* ventricoſus. *Pet.* 5, unguicalata: ad faucem coronata. *Caps.* trilocularis.

STELLARIA: *Cal.* pentaphyllus, patens. *Pet.* 5, bipartita. *Caps.* unilocularis, polyſperma.

ARENARIA. *Cal.* pentaphyllus, patens. *Pet.* 5, integra. *Caps.* unilocularis, polyſperma.

CHERLERIA. *Cal.* pentaphyllus. *Nectaria* quinque bifida petaloidea. *Anth.* alternæ ſteriles. *Caps.* unilocularis, trivalvis, triſperma.

† *Sambucus Ebulus.*

PENTAGYNIA.

COTYLEDON. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ* nectariferæ quinque, ad baſin germinis. *Caps.* 5.

SEDUM.

SEDUM. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Squamæ* nectariferæ quinque, ad basin germinis. *Caps.* 5.

OXALIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, pentagona.

AGROSTEMMA. *Cal.* monophyllus, coriaceus. *Pet.* 5, unguiculata: *Limbo* obtuso indiviso. *Caps.* unilocularis.

LYCHNIS. *Cal.* monophyllus, oblongus, lævis. *Pet.* quinque, unguiculata: *Limbo* subbifido. *Caps.* quinquelocularis.

CERASTIUM. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* bifida. *Caps.* unilocularis apice dehiscens.

SPERGULA. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5, integra. *Caps.* ovata, unilocularis, quinquevalvis.

† *Geranium. Adoxa.*

MONOGYNIA.

MONOTROPA.

1. M. floribus lateralibus octandris: terminali decandro. *Hypopithys.*

PYROLA.

1. P. staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *rotundifolia.*
2. P. floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *minor.*
3. P. racemo unilaterali. *secunda.*

ANDROMEDA.

1. A. pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *polifolia.*
2. A. racemis secundis, floribus quadrifidis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. Erica *Daboecia*, antheris muticis styloque inclusis, corolla ovata, foliis alternis lanceolatis revolutis, floribus racemosis secundis. *Hudſ.* 166. *Daboecia.*

ARBUTUS.

Unedo. 1. A. caule arboreo, foliis glabris ferratis, baccis polyfpermis.

alpina. 2. A. caulibus procumbentibus, foliis rugofis ferratis.

Uva urfi. 3. A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis.

D I G Y N I A.

SCLERANTHUS.

annuus. 1. S. calycibus fructus patulis.

perennis. 2. S. calycibus fructus claufis.

CHRYSOSPLENIUM.

alternifolium. 1. C. foliis alternis.

oppofitifolium. 2. C. foliis oppofitis.

SAXIFRAGA.

* *Foliis indivifis, caule fubnudo.*

ftellaris. 1. S. foliis ferratis, caule nudo ramofo, petalis acuminatis.

nivalis. 2. S. foliis obovatis crenatis fubfeffilibus, caule nudo, floribus congeftis.

** *Foliis indivifis, caule foliofo.*

oppofitifolia. 3. foliis caulinis ovatis oppofitis imbricatis: fummis ciliatis.

autumnalis. 4. S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis.

Hirculus. 5. S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. Saxifraga foliis alternis lanceolatis integerrimis acutis nudis, caule adfcendente foliofo. *Hudf.* 181.

** *Foliis*

*** *Foliis lobatis, caulibus erectis.*

6. S. foliis radicatis aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto ſubnudo ſubbifloro. *cæſpitoſa.*
7. S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoſo. *tridactylites.*
8. S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoſo, radice granulata. *granulata.*

**** *Foliis lobatis, caulibus procumbentibus.*

9. S. foliis caulinis linearibus integris trifidiſve, ſtolonibus procumbentibus caule erecto nudiuſculo. *hypnoides.*

SAPONARIA.

1. S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *officinalis.*

DIANTHUS.

* *Flores aggregati.*

1. D. floribus aggregatis faſciculatis, ſquamis calycinis lanceolatis villoſis tubum æquantibus. *Armeria.*
2. D. floribus aggregatis capitatis. ſquamis calycinis ovatis obtuſis muticis tubum ſuperantibus. *prolifer.*

** *Flores ſolitarii, plures in eodem caule.*

3. D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubovatis breviſſimis, corollis crenatis. * *Caryophyllus.*
4. D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis binis lanceolatis, corollis crenatis. *deltoides.*
5. D. floribus ſubſolitariis, ſquamis calycinis lanceolatis quaternis brevibus, corollis crenatis. *glaucus.*

*** Caule

*** *Caule unifloro herbaceo.*

arenarius. 6. D. caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ovatis obtuſis, petalis multifidis, foliis linearibus.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS.

bacciferus. 1. C. calycibus campanulatis, petalis diſtantibus, pericarpiis coloratis, ramis divaricatis.

Behen. 2. C. calycibus ſubgloboſis glabris reticulato-venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſubnudis.

viſcoſus. 3. C floribus lateralibus undique decurrentibus, caule indiviſo, foliis baſi reflexis.

otites. 4. C. floribus dioicis, petalis linearibus indiviſis.

SILENE.

* *Floribus ſolitariis lateralibus.*

anglica. 1. S. hirſuta, petalis emarginatis, floribus erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. Silene hirſuta, petalis ſubintegerrimis, floribus ſubſpicatis pedunculatis alternis erectis, fructibus divaricato-reflexis. *Hudſ.* 187.

quinque-vulnera. 2. S. petalis integerrimis ſubrotundis, fructibus erectis alternis.

** *Floribus lateralibus confertis.*

nutans. 3. S. petalis bifidis: floribus lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante.

amoena. 4. S. petalis bifidis: coronula ſubcoadunata, floribus ſecundis, pedunculis oppoſitis trifloris, ramis alternis.

*** *Floribus*

*** *Floribus ex dichotomia caulis.*

5. S. calycibus fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris, petalis integris. *conoidea.*
6. S. calycibus decemangularibus: dentibus tubum æquantibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *noctiflora.*
7. S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. *armeria.*
8. S. acaulis depressa, patalis emarginatis. Cucubalus *acaulis. Hudſ.* 187. *acaulis.*

STELLARIA.

1. S. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Holostea.*
2. S. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *graminea.*
3. S. foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. *Affinis Cerastii aquatici.* *nemorum.*

ARENARIA.

1. A. foliis ovatis acutis carnosis. *peploides.*
2. A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *trinervia.*
3. A. foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *serpyllifolia.*
4. A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis. *verna.*
5. A. foliis setaceis, caule superne nudiusculo, calycibus subhirsutis. *laricifolia.*
6. A. foliis subulatis, caule paniculato capsulis erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis. *tenuifolia.*
7. A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *β*. Arenaria *marina*, foliis linearibus longitudine internodiorum. *rubra.*
8. A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus. Arenaria *rubra.* var. *β. Hudſ.* 193. *media.*

CHER-

CHERLERIA.

Sedoides. 1. CHERLERIA.

PENTAGYNIA.

COTYLEDON.

Umbilicus. 1. C. foliis cucullato-peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramofo, floribus erectis.

lutea. 2. C. foliis peltatis crenatis, caule fubfimplici, floribus pendulis, bracteis integris. *Hudf.* 194.

SEDUM.

* *Planifolia.*

Telephium. 1. S foliis planiufculis ferratis, corymbo foliofo, caule erecto.

** *Teretifolia.*

reflexum. 2. S. foliis fubulatis fparfis bafi folutis: inferioribus recurvatis.

rupeftre. 3. S. foliis fubulatis quinquefariam confertis bafi folutis, floribus cymofis.

album. 4. S. foliis oblongis obtufis teretiufculis feffilibus patentibus, cyma ramofa.

acre. 5. S. foliis fubovatis adnato-feffilibus gibbis erectiufculis alternis, cyma trifida.

anglicum. 6. S. foliis fubovatis adnato feffilibus gibbis alternis, cyma ramofa bifida. *Hudf.* 196.

dafyphyllum. 7. S. foliis oppofitis ovatis obtufis carnofis, caule infirmo, floribus fparfis.

villofum. 8. S. caule erecto, foliis planiufculis pedunculifque fubpilofis.

OXALIS.

Acetofella. 1. O. fcapo unifloro, foliis ternatis obcordatis radice dentata.

AGROS-

AGROSTEMMA.

1. A. hirſuta, calycibus corollam æquantibus, petalis integris nudis. *Githago.*

LYCHNIS.

1. L. petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Flos cuculi.*
2. L. petalis integris. *Viſcaria.*
3. L. floribus dioicis. *dioica.*

CERASTIUM.

* *Capſulis oblongis:*

1. C. foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, caulibus diffuſis. Ceraſtium foliis ovatis, panicula dichotoma, petalis calyci æqualibus, caulibus diffuſis. *Hudſ.* 200. *vulgatum.*
2. C. erectum, villoſo-viſcoſum. Ceraſtium erectum, villoſo-viſcoſum, panicula dichotoma, floribus pedunculo longioribus. *Hudſ.* 200. *viſcoſum.*
3. C. floribus pentandris, petalis emarginatis. *ſemidecandrium.*
4. C. foliis lineari-lanceolatis obtuſis glabris, corollis calyce majoribus. *arvenſe.*
5. C. foliis ovato-lanceolatis, caule divifo, capſulis oblongis. *alpinum.*

** *Capſulis ſubrotundis.*

6. C, foliis ovatis, floribus umbellatis, petalis ſubintegris, fructibus pendulis. *Hudſ.* 201. *umbellatum.*
7. C. foliis ovatis ſubtomentoſis, ramis unifloris, capſulis globoſis. *latifolium.*
8. C. foliis cordatis ſeſſilibus, floribus ſolitariis, fructibus pendulis. *aquaticum.*

SPERGULA.

1. S. foliis verticillatis, floribus decandris. Spergula foliis verticillatis, fructibus pendulis. *Hudſ.* 202. *arvenſis.*

2. S.

pentandra. 2. S. foliis verticillatis, floribus pentandris. Spergula *arvenſis.* var. β. *Hudſ.* 203.

nodoſa. 3. S. foliis oppoſitis ſubulatis lævibus, caulibus ſimplicibus.

laricina. 4. S. foliis oppoſitis ſubulatis ciliatis faſciculatis. Spergula foliis oppoſitis ſubulatis ciliatis faſciculatis, floribus pentandris. *Hudſ.* 203.

Claſſis

Classis XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

ASARUM. *Cal.* trifidus seu quadrifidus, germini insidens. *Cor.* o. *Caps.* coriacea, coronata.

LYTHRUM. *Cal.* duodecim-fidus. *Pet.* sex calyci inserta. *Caps.* bilocularis, polysperma.

DIGYNIA.

AGRIMONIA. *Cal.* quinquedentatus, altero obvallatus. *Pet.* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.

TRIGYNIA.

RESEDA. *Cal.* monophyllus, partitus. *Pet.* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, unilocularis.

EUPHORBIA. *Cor.* tetra, s. pentapetala, calyci insidens. *Cal.* monophyllus, ventricosus. *Caps.* tricocca.

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. *Cal.* duodecim-partitus. *Pet.* 12. *Caps.* 12, polyspermæ.

MONO-

M O N O G Y N I A.

ASARUM.

europæum. 1. A. foliis reniformibus obtusis binis.

LYTHRUM.

Salicaria. 1. L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.

Hyssopifolia. 2. L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris.

D I G Y N I A.

AGRIMONIA.

Eupatoria. 1. A. foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis.

T R I G Y N I A.

RESEDA.

Luteola. 1. R. foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis.

lutea. 2. R. foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis.

EUPHORBIA.

* *Dichotomæ (umbella bifida aut nulla.)*

Peplis. 1. E. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus.

** *Umbella trifida.*

Peplus. 2. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis, obovatis petiolatis.

3. E.

3. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *exigua.*

*** *Umbella quinquefida.*

4. E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis fubcordatis concavis, foliis lineari-lanceolatis glabris patentibus. *portlandica.*

5. E. umbella fubquinquefida: bifida, involucellis cordato-reniformibus, foliis furfum imbricatis. *Paralias.*

6. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ferratis. *helioscopia.*

7. E. umbella quinquefida: fubtrifida: bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis ferratis villofis, capfulis verrucofis. *verrucosa.*

8. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis carina pilofis, foliis ferratis lanceolatis, capfulis verrucofis. *platyphyllos.*

**** *Umbella multifida.*

9. E. umbella fexfida: dichotoma, involucellis ovalibus, foliis integerrimis, ramis nullis, capfulis verrucofis. *hyberna.*

10. E. umbella multifida: dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtufis. *amygdaloides.*

11. E. umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis emarginatis, foliis integerrimis, caule frutefcente. *characias.*

D O D E C A G Y N I A.

SEMPERVIVUM.

1. S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *tectorum.*

Classis XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

PRUNUS. *Cal.* quinquefidus, inferus. *Pet.* 5. *Drupæ* nux ſuturis prominulis.

† *Cratægus Oxycantha.*

DIGYNIA.

CRATÆGUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, diſperma.

TRIGYNIA.

SORBUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera triſperma.

PENTAGYNIA.

PYRUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Pomum* inferum, quinqueloculare, polyſpermum.

MESPILUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, pentaſperma.

SPIRÆA. *Cal.* quinquefidus. *Pet.* 5. *Caps.* polyſpermæ.

P O L Y G Y N I A.

ROSA. *Pet.* 5. *Cal.* urceolatus, quinquefidus, carnoſus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hiſpida, calycis interiori lateri affixa.
RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Pet*, 5. *Bacca* compoſita acinis monoſpermis.
FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum, deciduum.
POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Sem.* ſubrotunda, nuda, receptaculo parvo exſucco affixa.
TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* 4. *Sem.* ſubrotunda, nuda, receptaculo parvo exſucco affixa.
GEUM. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5. *Sem.* ariſta geniculata.
DRYAS. *Cal.* octofidus. *Pet.* 8. *Sem.* caudata, piloſa.
COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Pet.* 5, calyce minora. *Receptaculum* ſeminum ovatum, ſpongioſum, perſiſtens.

† *Spiræa.*

M O N O G Y N I A.

PRUNUS.

1. P. floribus racemoſis, foliis deciduis baſi ſubtus biglanduloſis. *Padus.*
2. P. umbellis ſubpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Ceraſus.*
3. P. umbellis ſeſſilibus, foliis ovato-lanceolatis ſubtus pubeſcentibus conduplicatis. *avium.*
Prunus *Ceraſus.* var. γ. *Hudſ.* 213.

insititia. 4. P. pedunculis geminis, foliis ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus. Prunus *communis*, pedunculis subgeminis foliis lanceolatis convolutis, ramis submuticis. *Hudſ.* 212.

domeſtica. 5. P. pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. Prunus *communis.* var. δ. *Hudſ.* 212.

ſpinoſa. 6. P. pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis.

D I G Y N I A.

CRATÆGUS.

Aria. 1. C. foliis ovatis incisis serratis, subtus tomentosis.

torminalis. 2. C. foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis.

Oxyacantha. 3. C. foliis obtusis subtrifidis serratis.

T R I G Y N I A.

SORBUS.

aucuparia. 1. S. foliis pinnatis utrinque glabris.

domeſtica. 2. S. foliis pinnatis subtus villosis.

hybrida. 3. S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. Sorbus foliis angulatis semipinnatisque, subtus tomentosis. *Hudſ.* 216.

P E N T A G Y N I A.

PYRUS.

communis. 1. P. foliis serratis lævibus, floribus corymbosis.

Malus. 2. P. foliis serratis, umbellis sessilibus.

1. M.

MESPILUS.

1. M. inermis, foliis lanceolatis ſubtus tomentoſis, floribus ſolitariis ſeſſilibus. *germanica.*

SPIRÆA.

1. S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus ſerratis, caule herbaceo, floribus corymboſis. *Filipendula.*
2. S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymoſis. *Ulmaria.*

POLYGYNIA.

ROSA.

* *Germinibus ſubgloboſis.*

1. R. germinibus globoſis aculeatisque, aculeis recurvis, foliis ſubtus rubiginoſis. R. *eglanteria*, germinibus ſubgloboſis petioliſque aculeatis, aculeis recurvis, foliis ſubtus rubiginoſis. *Hudſ.* 218. *rubiginoſa.*
2. R. germinibus globoſis glabris, pedunculis hiſpidis, caule petioliſque aculeatiſſimis. *ſpinoſiſſima.*
3. R. germinibus globoſis peduncuIiſque glabris, caule petioliſque aculeatis, floribus cymoſis. *arvenſis.*
4. R. germinibus globoſis peduncuIiſque hiſpidis, caule aculeis ſparſis, petiolis aculeatis, foliis tomentoſis. *villoſa.*

** *Germinibus ovatis.*

5. R. germinibus ovatis peduncuIiſque glabris, caule petioliſque aculeatis. *canina.*

RUBUS.

* *Fruteſcentes.*

1. R. foliis quinato-pinnatis ternatiſque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *idæus.*

cæſius. 2. R. foliis ternatis ſubnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti.
frutico-ſus. 3. R. foliis quinato-digitatis ternatiſque, caule petioliſque aculeatis.

** *Herbacei.*

ſaxatilis. 4. R. foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis.
Chamæmo-rus. 5. R. foliis ſimplicibus lobatis, caule inermi unifloro.

FRAGARIA.

veſca. 1. F. flagellis reptantibus.
ſterilis. 2. F. caule decumbente, ramis floriferis laxis.

POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis,*

fruticoſa. 1. P. foliis pinnatis, caule fruticoſo.
anſerina. 2. P. foliis pinnatis ſerratis, caule repente, pedunculis unifloris.
rupeſtris. 3. P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

** *Foliis digitatis.*

argentea. 4. P. foliis quinatis cuneiformibus inciſis, ſubtus tomentoſis, caule erecto.
opaca. 5. P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus ſerratis, caulinis ſuboppoſitis, ramis filiformibus decumbentibus.
verna. 6. P. foliis radicalibus quinatis acute ſerratis retuſis, caulinis ternatis, caule declinato.
alba. 7. P. foliis quinatis apice conniventi-ſerratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirſutis.
reptans. 8. P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris.

TORMENTILLA.

erecta. 1. T. caule erectiuſculo, foliis ſeſſilibus.

2. T.

2. T. caule repente, foliis petiolatis. Potentilla *reptans.* var. β. *Hudſ.* 225. *reptans.*

GEUM.

1. G. floribus erectis, fructibus globoſis villoſis: ariſtis uncinatis nudis, foliis lyratis. *urbanum.*
2. G. floribus nutantibus, fructu oblongo, ariſtis plumoſis tortis. *rivale.*

DRYAS.

1. D. octopetala, foliis ſimplicibus. *octopetala.*

COMARUM.

1. COMARUM. *paluſtre.*

Classis XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

ACTÆA. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Sem.* semiorbiculata.

CHELIDONIUM. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* uuilocularis, linearis.

PAPAVER. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* diphyllus, *Caps.* unilocularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Pentapetali.*

TILIA. *Cor.* pentapetala. *Cal.* quinquepartitus. *Bacca* sicca globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

CISTUS. *Cor.* pentapetala. *Cal.* pentaphyllus: foliolis duobus minoribus. *Capsula.*

† *Delphinium Consolida.*

*** *Polypetali.*

NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* tetra seu pentaphyllus. *Bacca* multilocularis truncata.

TRIGYNIA.

TRIGYNIA.

DELPHINIUM. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nectarium* bifidum, poftice cornutum. *Siliquæ.* 3 f. 1.

† *Refeda Luteola.*

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nectaria* quinque corniculata, inter petala. *Caps.* 5, diftinctæ.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianthium* trifidum. *Pet.* 3. *Bacca* fexlocularis, infera.

POLYGYNIA.

ANEMONE. *Cal.* o. *Pet.* fex-novem. *Sem.* plura.

CLEMATIS. *Cal.* o. *Pet.* 4. rarius 5. *Sem.* caudata.

THALICTRUM. *Cal.* o. *Pet.* 4 feu 5. *Sem.* ecaudata.

ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinis plura abfque nectario. *Sem.* nuda.

RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5 intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

TROLLIUS. *Cal.* o. *Pet.* ciriciter 14. *Caps.* plurimæ ovatæ, polyfpermæ.

CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nectaria* o. *Caps.* plures polyfpermæ.

HELLE-

HELLEBORUS. *Cal.* o. *Pet.* 5 seu plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Caps.* polyspermæ erectiusculæ.

† *Nymphæa alba.*

M O N O G Y N I A.

ACTÆA.

spicata. 1. A. racemo ovato, fructibus baccatis.

CHELIDONIUM.

majus. 1. C. pedunculis umbellatis.

Glaucium. 2. C. pedunculis unifloris, foliis sinuatis amplexicaulibus, caule glabro.

corniculatum. 3. C. pedunculis unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido.

hybridum. 4. C. pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule lævi, siliquis trivalvibus.

PAPAVER.

* *Capsulis hispidis.*

hybridum. 1. P. capsulis subglobosis torosis hispidis caule folioso multifloro.

Argemone. 2. P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro.

** *Capsulis glabris.*

Rhoeas. 3. P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis.

dubium. 4. P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis.

cambricum. 5. P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro lævi, foliis pinnatis incisis.

somniferum. 6. P. calycibus capsulisque glabris, foliis incisis amplexicaulibus.

TILIA.

TILIA.

1. F. floribus nectario destitutis. *europæa.*

CISTUS.

* *Exstipulati herbacei.*

1. C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis trinerviis, racemis ebracteatis. *guttatus.*

** *Exstipulati suffruticosi.*

2. C. suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. Cistus *hirsutus. Huds.* 232. *anglicus.*

*** *Stipulati herbacei.*

3. C. herbaceus patulus villosus stipulatus, floribus racemosis erectis, pedicellis horizontalibus. *salicifolius.*
4. C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis, revolutis subpilosis. *Helianthemum.*
5. C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. Cistus *Helianthemum.* var. δ. *Huds.* 233. *surrejanus.*
6. C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, calycibus lævibus, petalis serratis. *polifolius.*

NYMPHÆA.

1. N. foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore. *lutea.*
2. N. foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. *alba.*

TRIGYNIA.

TRIGYNIA.

DELPHINIUM.

Consolida. 1. D. nectariis monophyllis, caule subdiviso.

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA.

vulgaris. 1. A. nectariis incurvis.
alpina. 2. A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES.

Aloides. 1. S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis.

POLYGYNIA.

ANEMONE.

* Pulsatillæ *pedunculo involucrato, Seminibus caudatis.*

Pulsatilla. 1. A. pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis.

** Anemonidea *flore nudo, Seminibus ecaudatis.*

nemorosa. 2. A. seminibus acutis, foliolis incisis caule unifloro.
apennina. 3. A. seminibus acutis, foliolis incisis, petalis lanceolatis numerosis.
ranunculoides. 4. A. seminibus acutis, foliolis incisis, petalis subrotundis, caule subbifloro.

CLEMATIS.

CLEMATIS.

1. C. foliis pinnatis: foliolis cordatis ſcandentibus. *Vitalba.*

THALICTRUM.

1. T. caule ſimpliciſſimo ſubnudo, racemo ſimplici terminali. *alpinum.*
2. T. foliis ſexpartitis, floribus cernuis. *minus.*
3. T. caule folioſo ſulcato, panicula multiplici erecta. *flavum.*

ADONIS.

1. A. floribus octopetalis, fructibus ſubcylindricis. *autumnalis.*

RANUNCULUS.

* *Foliis ſimplicibus.*

1. R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Flammula.*
2. R. foliis lanceolatis, caule erecto. *lingua.*
3. R. foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro. Ficaria *verna. Hudſ.* 244. *Ficaria.*

** *Foliis diſſectis et diviſis.*

4. R. calycibus patulis, pedunculis ſulcatis, ſtolonibus repentibus, foliis compoſitis. *repens.*
5. R. calycibus retroflexis. pedunculis ſulcatis, caule erecto multifloro, foliis compoſitis. *bulboſus.*
6. R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, ſummis linearibus. *acris.*
7. R. foliis inferioribus palmatis; ſummis digitatis, fructibus oblongis. *ſceleratus.*
8. R. foliis radicalibus reniformibus crenatis inciſis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *auricomus.*
9. R. ſeminibus muricatis, foliis ſimplicibus laciniatis acutis hirtis, caule diffuſo. *parviflorus.*

10. R.

arvensis. 10. R. seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus.

hedera-ceus. 11. R. foliis subrotundis trilobis integerimis, caule repente.

aquatilis. 12. R. foliis submersis capillaceis, emersis peltatis.

TROLLIUS.

europæus. 1. T. corollis conniventibus, nectariis staminum longitudine.

CALTHA.

palustris. 1. CALTHA.

HELLEBORUS.

viridis. 1. H. caule bifido, ramis foliolis bifloris, foliis digitatis.

fœtidus. 2. H. caule multifloro folioso, foliis pedatis.

Classis

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina.

AJUGA. *Corollæ* labium superius minimum. *Stamina* labio superiore longiora.

NEPETA. *Corollæ* labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

MENTHA. *Cor.* subæqualis, quadrifida: lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia.

GLECOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens. *Cal.* quinquefidus.

LAMIMUM. *Corollæ* labium superius integrum, fornicatum labium: inferius bilobum, faux utrinque margine dentata.

GALEOPSIS. *Corollæ* labium superius subcrenatum, fornicatum, labium inferius supra bidentatum.

BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* labium superius adscendens. planiusculum; tubus cylindricus.

STACHYS.

STACHYS. *Corollæ* labium ſuperius fornicatum, labium inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.

BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, quinquedentatus, decemſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius crenatum, concavum.

MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, decemſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius bifidum, lineare, rectum.

LEONURUS. *Antheræ* punctis nitidis adſperſæ.

** *Calyces bilabiati.*

CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum, verticillo ſubjectum.

ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, ſpicatus, calyces colligens.

THYMUS. *Calycis* bilabiati faux villis clauſa.

MELISSA. *Cal.* aridus, ſupra planiuſculus: labio ſuperiore ſub-faſtigiato. *Corollæ* labium ſuperius ſubfornicatum, bifidum; labium inferius lobo medio cordato.

MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* labium ſuperius planum; labium inferius crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

PRUNELLA. *Filamenta* bifurca: altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

OROBANCHE. *Cal.* bifidus. *Cor.* ringens. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polyſperma. *Glandula* ſub baſi germinis.

** *Calyces*

*** Calyces quadrifidi.*

LATHRÆA. *Cal.* quadrifidus. *Glandula* depreſſa, ad baſin ſuturæ germinis. *Caps.* unilocularis.

BARTSIA. *Cal.* bilobus emarginatus, coloratus. *Corolla* minus ipſo calyce colorata, labio ſuperiore longiore. *Caps.* bilocularis.

RHINANTHUS. *Cal.* quadrifidus, ventricoſus. *Caps.* bilocularis, obtuſa, compreſſa.

EUPHRASIA. *Cal.* quadrifidus cylindricus. *Caps.* bilocularis, ovato-oblonga. *Anth.* inferiores altero lobo baſi ſpinoſæ.

MELAMPYRUM. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* labium ſuperius compreſſum, margine replicato. *Caps.* bilocularis, obliqua, hinc dehiſcens. *Sem.* 2, gibba.

**** Calyces quinquefidi.*

PEDICULARIS. *Cal.* quinquefidus. *Caps.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Sem.* tunicata.

ANTIRRHINUM. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* baſis deorſum prominens, nectarifera. *Caps.* bilocularis.

SCROPHULARIA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* ſubgloboſa, reſupinata. *Caps.* bilocularis.

DIGITALIS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricoſa. *Caps.* ovata, bilocularis.

SIBTHORPIA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* quinquepartita, æqualis. *Stam.* paribus remotis. *Caps.* compreſſa, orbicularis, bilocularis: diſſepimento tranſverſo.

LIMOSELLA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* quinquefida, æqualis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polyſperma.

GYMNOSPERMIA.

TEUCRIUM.

Scordium. 1. T. foliis, oblongis feffilibus dentato-ferratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffufo.

Chamædrys. 2. T. foliis cuneiformi-ovatis incifis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus fubpilofis.

Chamæpithys. 3. T. foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus feffilibus lateralibus folitariis, caule diffufo.

Scorodonia. 4. T. foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus fecundis, caule erecto.

AJUGA.

pyramidalis. 1. A tetragono-pyramidalis villofa, foliis radicalibus maximis.

reptans. 2. A. glabra, ftolonibus reptantibus.

NEPETA.

Cataria. 1. N. floribus fpicatis: verticillis fubpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ferratis.

MENTHA.

* *Spicatæ.*

viridis. 1. M. fpicis oblongis, foliis lanceolatis ferratis nudis feffilibus, ftaminibus corolla longioribus.

villofa. 2. M. fpica oblonga, foliis feffilibus ovato-lanceolatis ferratis acutis villofis, ftaminibus corolla brevioribus. *Hudf.* 250.

fylveftris. 3. M. fpicis oblongis, foliis oblongis tomentofis ferratis feffilibus, ftaminibus corolla longioribus.

4. M.

4. M. ſpicis oblongis, foliis ſubrotundis rugoſis crenatis ſeſſilibus. Mentha ſpicis oblongis, foliis ſeſſilibus ſubrotundis crenato dentatis rugoſis villoſis, ſtaminibus corolla longioribus. *Hudſ.* 251. *rotundifolia.*

* *Capitatæ.*

5. M. floribus capitatis, foliis ovatis petiolatis, ſtaminibus corolla brevioribus. *piperita.*
6. M. ſpicis capitatis, foliis ovatis ſerratis petiolatis, ſtaminibus corolla longioribus. *aquatica.*
7. M. floribus capitatis, foliis ovatis ſerratis ſubſeſſilibus pebeſcentibus, ſtaminibus corolla longioribus. M. *aquatica.* var. β. *Hudſ.* 252. *hirſuta.*

*** *Verticillatæ.*

8. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ſerratis, ſtaminibus corrolla brevioribus. Mentha *rubra*, floribus verticillatis, caulibus diffuſis, foliis ſubſeſſilibus ovato-lanceolatis ſerratis acutis ſubnudis *Hudſ.* 252. *gentilis.*
9. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ſerratis, ſtaminibus corollam æquantibus. Mentha floribus verticillatis, caulibus diffuſis, foliis petiolatis ovatis ſerratis villoſis. *Hudſ.* 253. *arvenſis.*
10. M. floribus verticillatis, foliis ovatis acutiuſculis ſerratis, ſtaminibus corolla longioribus. Mentha floribus verticillatis, caulibus erectis foliis petiolatis ovatis ſerratis acutis villoſis. *Hudſ.* 253. *ſativa.*
11. M. floribus verticillatis, foliis ovatis obtuſis ſubcrenatis, caulibus ſubteretibus repentibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Pulegium.*

exigua. 12. M. floribus verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. Mentha *Pulegium.* var. β. *Hudſ.* 254.

GLECOMA.

hederacea. 1. G. foliis reniformibus crenatis.

LAMIUM.

album. 1. L. foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, verticillis vigintifloris.

purpureum. 2. L. foliis cordatis obtuſis petiolatis.

amplexicaule. 3. L. foliis floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis.

GALEOPSIS.

Ladanum. 1. G. internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inertibus, Galeopſis internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lineari-lanceolatis ſubnudis. *Hudſ.* 256.

villoſa. 2. G. internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lanceolatis ſerratis villoſis. *Hudſ.* 256.

Tetrahit. 3. G. internodiis caulinis ſuperne incraſſatis, verticillis ſummis ſubcontiguis, calycibus ſubpungentibus.

Galeobdolon. 4. G. verticillis ſexfloris: involucro tetraphyllo. Galeobdolon *luteum.* *Hudſ.* 258.

BETONICA.

officinalis. 1. B. ſpica interupta, corollarum lacinia labii intermedia emarginata.

STACHYS.

ſylvatica. 1. S. verticillis ſexfloris, foliis cordatis petiolatis.

paluſtris. 2. S. verticillis ſubſexfloris, foliis lineari-lanceolatis ſemi-amplexicaulibus ſeſſilibus.

3. S.

3. S. verticillis multifloris: foliorum ſerraturis imbricatis, caule lanato. *germanica.*
4. S. verticillis ſexfloris, foliis obtuſis nudiuſculis, corollis longitudine calycis, caule debili. *arvenſis.*

BALLOTA.

1. B. foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus acuminatis. *nigra.*
β. B. foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus ſubtruncatis. *alba.*

MARRUBIUM.

1. M. dentibus calycinis ſetaceis uncinatis. *vulgare.*

LEONURUS.

1. L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. *Cardiaca.*

CLINOPODIUM.

1. C. capitulis ſubrotundis hiſpidis, bracteis ſetaceis. *vulgare.*

ORIGANUM.

1. O. ſpicis ſubrotundis conglomeratis paniculatis, bracteis calyce longioribus ovatis. *vulgare.*
2. O. ſpicis oblongis aggregatis hirſutis, foliis cordatis tomentoſis. *Onites.*

THYMUS.

1. T. floribus capitatis, caulibus decumbentibus foliis planis obtuſis baſi ciliatis. *Serpyllum.*
2. T. floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis ſubramoſis, foliis acutis ſerratis. *Acinos.*

MELISSA.

1. M. pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum, caule erecto. *Calamintha.*

Nepeta. 2. M. pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adſcendente hirſuto.

MELITTIS.

Meliſſo-phyllum. 1. MELITTIS.

PRUNELLA.

vulgaris. 1. P. foliis omnibus ovato oblongis petiolatis.

SCUTELLARIA.

galericulata. 1. S. foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus.

minor. 2. S. foliis cordato-ovatis ſubintegerrimis, floribus axillaribus.

ANGIOSPERMIA.

OROBANCHE.

major. 1. O. caule ſimpliciſſimo pubeſcente, ſtaminibus ſubexſertis. Orobanche caule ſimplici pubeſcente, corollis quadrifidis, *Hudſ.* 265.

ramoſa. 2. O. caule ramoſo corollis quinquefidis. Orobanche caule ſubramoſo, corollis quinquefidis. *Hudſ.* 266.

LATHRÆA.

ſquamaria. 1. L. caule ſimpliciſſimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido.

BARTSIA.

viſcoſa. 1. B. foliis ſuperioribus alternis ſerratis, floribus lateralibus diſtantibus.

alpina. 2. B. foliis oppoſitis cordatis obtuſe ſerratis.

RHINAN.

RHINANTHUS.

1. R. corollarum labio ſuperiore compreſſo breviore. *Criſta alli.*

EUPHRASIA.

1. E. foliis ovatis lineatis argute dentatis. *officinalis.*
2. E. foliis linearibus: omnibus ſerratis. *Odontites.*
   Bartſia *Odontites*, foliis ſuperioribus alternis lanceolatis ſerratis, floribus racemoſis ſecundis. *Hudſ.* 268.

MELAMPYRUM.

1. M. ſpicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. *criſtatum.*
2. M. ſpicis conicis laxis: bracteis dentato-ſetaceis coloratis. *arvenſe.*
3. M. floribus ſecundis lateralibus, foliorum conjugationibus remotis, corollis clauſis. *pratenſe.*
4. M. floribus ſecundis lateralibus, conjugationibus foliorum remotis, corollis hiantibus. *ſylvaticum.*

PEDICULARIS.

1. P. caule ramoſo, calycibus criſtatis calloſo-punctatis, corollis labio obliquis. *paluſtris.*
2. P. caule ramoſo calycibus oblongis angulatis lævibus, corollis labio cordato. *ſylvatica.*

ANTIRRHINUM.

* *Foliis angulatis.*

1. A. foliis cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus. *Cymbalaria.*
2. A. foliis haſtatis alternis, caulibus procumbentibus. *Elatine.*
3. A. foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *ſpurium.*

** *Foliis oppositis.*

minus. 4. A. foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.

monspessulanum. 5. A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunculis spicatis nudis. Antirrhinum *repens*, foliis lanceolato-linearibus confertis; inferioribus verticillatis, caule paniculato, pedunculis nudis spicatis. *Hudf.* 272.

repens. 6. A. foliis linearibus confertis: inferne quaternis, calycibus capsulam æquantibus. Autirrhinum *repens.* var. β. *Hudf.* 273.

arvense. 7. A. foliis sublinearibus; inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto.

Linaria. 8. A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis.

*** *Corollis ecaudatis.*

* *majus.* 9. A. corollis ecaudatis, floribus spicatis calycibus rotundatis.

Orontium. 10. A. corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus corolla longioribus.

SCROPHULARIA.

nodosa. 1. S. foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo.

aquatica. 2. S. foliis cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus.

Scorodonia. 3. S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito foliis interstincto.

vernalis. 4. S. foliis cordatis; caulinis ternis, pedunculis axillaribus solitariis bifidis.

1. D.

DIGITALIS.

1. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *purpurea.*

SIBTHORPIA.

1. S. foliis reniformi-subpeltatis crenatis. *europæa.*

LIMOSELLA

1. LIMOSELLA. *aquatica.*

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

SUBULARIA. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis concavis, diſſepimento contrariis. *Stylus* ſilicula brevior.

VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extus ovato.

DRABA. *Silicula* integra, ovali-oblonga; valvis planiuſculis diſſepimento parallelis. *Stylus* nullus.

** *Silicula emarginata apiece.*

LEPIDIUM. *Silicula* emarginata, cordata polyſperma: valvulis carinatis contrariis.

THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis obtuſis.

IBERIS. *Cor.* irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polyſperma emarginata.

SILIQUOSA.

* *Calyx clauſus: foliolis longitudinaliter conniventibus.*

DENTARIA. *Siliqua* elaſtice deſiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraedra. *Cal.* clauſus.

CHEIRANTHUS. *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clauſus: foliolis duobus baſi gibbis: *Sem.* plana.

HESPERIS. *Pet.* oblique flexa. *Glandula* intra ſtamina breviora. *Siliqua* ſtricta: *Stigma* baſi bifurca apice connivente. *Cal.* clauſus.

RAPHANUS. *Cal.* clauſus. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata, teres, *Glandulæ* melliferæ duo inter ſtamina breviora et piſtillum, totidem inter ſtamina longiora et calycem.

BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtamina breviora et piſtillum, interque longiora et calycem.

TURRITIS. *Siliqua* longiſſima angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ quatuor, ſingulæ intra calycis foliola, ſquamæ inſtar reflexæ

** *Calyx hians: foliolis ſuperne diſtantibus.*

CARDAMINE. *Siliqua* elaſtice diſſiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians.

SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter ſtamina breviora et piſtillum, interque longiora et calycem.

BUNIAS.

BUNIAS. *Siliqua* decidua, tetraedra, angulis inæqualibus acuminatis, muricata.

ISATIS. *Siliqua* lanceolata unilocularis, monofperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca, altero antherifero. *Bacca* ficca, globofa, decidua.

SILICULOSA.

MYAGRUM.

* *fativum.* 1. M. filiculis obovatis pedunculatis polyfpermis.

SUBULARIA.

aquatica. 1. SUBULARIA.

VELLA.

annua. 1. V. foliis pinnatifidis, filiculis pendulis.

DRABA.

verna. 1. D. fcapis nudis, foliis fubferratis.

muralis. 2. D. caule ramofo, foliis ovatis feffilibus dentatis.

incana. 3. D. foliis caulinis numerofis incanis, filiculis oblongis obliquis fub-feffilibus.

LEPIDIUM.

latifolium. 1. L. foliis ovato-lanceolatis integris ferratis.

ruderale. 2. L. floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis.

petræum. 3. L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus.

4. L.

4. L. floribus diandris tetrapetalis, foliis pinnatifidis, caule procumbente pilofo. *Hudf.* 280. *anglicum.*

THLASPI.

1. T. filiculis fubrotundis, foliis faggittatis dentatis incanis. *campeftre.*
2. T. filiculis fubrotundis pilofis, foliis caulinis fagittatis villofis. *hirtum.*
3. T. filiculis oborbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *arvenfe.*
4. T. filiculis obcordatis, foliis fubdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule fimplici. *alpeftre.*
5. T. filiculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus fubcarnofis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *montanum.*
6. T. filiculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Burfa-paftoris.*

COCHLEARIA.

1. C. foliis radicalibus cordato-fubrotundis, caulinis oblongis fubfinuatis. *officinalis.*
2. C. foliis reniformibus integris. carnofis. Cochlearia *officinalis.* var. γ. *Hudf.* 283. *groenlandica.*
3. C. foliis omnibus ovato-lanceolatis finuatis. *anglica.*
4. C. foliis omnibus deltoidibus. *danica.*
5. C. foliis pinnatifidis, caule depreffo. *Coronopus.*
6. C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incifis. *Armoracia.*

IBERIS.

1. I. herbacea, foliis lanceolatis acutis fubdentatis, floribus racemofis. * *amara.*

2. I

nudicaulis. 2. I. herbacea, foliis finuatis, caule nudo fimplici.

SILIQUOSA.

DENTARIA.

bulbifera. 1. D. foliis inferioribus pinnatis, fummis fimplicibus.

ERYSIMUM.

officinale. 1. E. filiquis fpicæ adpreffis, foliis runcinatis.

Barbarea. 2. E. foliis lyratis, extimo fubrotundo.

Alliaria. 3. E. foliis cordatis.

cheiranthoides. 4. E. foliis lanceolatis integerrimis, filiquis patulis. Eryfimum foliis lanceolatis dentatis, filiquis erectis. *Hudf.* 287.

CHEIRANTHUS.

eryfimoides. 1. C. foliis lanceolatis dentatis nudis, caule erecto fimpliciffimo, filiquis tetragonis. Cheiranthus foliis lanceolatis integerrimis, filiquis tetragonis. *Hudf.* 287.

Cheiri. 2. C. foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticofo.

finuatus. 3. C. foliis tomentofis obtufis fubfinuatis, rameis integris, filiquis muricatis.

HESPERIS.

inodora. 1. H. caule fimplici erecto, foliis fubhaftatis dentatis, petalis obtufis.

RAPHANUS.

Raphaniftrum. 1. R. filiquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus.

BRASSICA.

oleracea. 1. B. radice caulefcente tereti carnofa.

2. B.

2. B. radice caulefcente orbiculari depreffa carnofa. *Rapa.*
3. B. radice caulefcente fufiformi. *Napus.*
4. B. radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis feffilibus. *campef-tris.*
5. B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris; radicalibus fcabris integerrimis, filiquis tetragonis. *orienta-lis.*

TURRITIS.

1. T. foliis radicalibus dentatis hifpidis: caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *glabra.*
2. T. foliis omnibus hifpidis, caulinis amplexicaulibus. *hirfuta.*

ARABIS.

1. A. foliis dentatis hifpidis: radicalibus fpatulatis, caulinis femiamplexicaulibus oblongis, filiquis ancipitibus erectis. *Hudf.* 292. *ftricta.*
2. A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *thaliana.*
3. A. foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis planis linearibus, calycibus fubrugofis. *Turrita.*

CARDAMINE.

* *Foliis fimplicibus.*

1. C. foliis fimplicibus ovatis integerrimis, petiolis longis. *bellidifo-lia.*
2. C. foliis fimplicibus oblongis dentatis. *petræa.*

** *Foliis pinnatis.*

3. C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus fubrotundis, caulinis lanceolatis. *pratenfis.*
4. C. foliis pinnatis, axillis ftoloniferis. *amara.*
5. C. foliis pinnatis incifis ftipulatis, floribus apetalis. Cardamine foliis pinnatis, petiolis bafi dilatatis dentatis, foliolis lanceolatis dentatis. *Hudf.* 294. *impatiens.*

6. C.

hirſuta. 6. C. foliis pinnatis, floribus tetrandris. Cardamine foliis pinnatis, foliolis radicalibus ſubrotundo-cordatis, caulinis ovatis dentatis petiolatis. *Hudſ.* 295.

parviflora. 7. C. foliis pinnatis exſtipulatis, foliolis obtuſis lanceolatis, floribus corollatis. Cardamine *hirſuta.* var. β. *Hudſ.* 295.

SISYMBRIUM.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

Naſturtium. 1. S. ſiliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis ſubcordatis.

ſylveſtre. 2. S. ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis lanceolatis ſerratis.

amphibium. 3. S. ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, foliolis pinnatifidis ſerratis.

** *Caule nudo.*

murale. 4. S. ſubacaule, foliis lanceolatis, ſinuato-ſerratis læviuſculis, ſcapis ſubſcabris adſcendentibus. Braſſica foliis lanceolatis ſinuato-ſerratis læviuſculis caule erecto glabro. *Hudſ.* 290.

monenſe. 5. S. acaule, foliis pinnato-dentatis ſubpiloſis, ſcapis lævibus. Braſſica foliis pinnatifidis, pinnis inciſo-ſerratis, caule ſubnudo procumbente. *Hudſ.* 291.

*** *Foliis pinnatis.*

Irio. 6. S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, ſiliquis erectis.

Sophia. 7. S. petalis calyce minoribus, foliis decompoſito-pinnatis.

SINAPIS.

arvenſis. 1. S. ſiliquis multangulis toroſo-turgidis lævibus roſtro ancipiti longioribus.

2. S.

2. S. ſiliquis hiſpidis: roſtro obliquo longiſſimo enſiformi. *alba.*
3. S. ſiliquis glabris, racemo adpreſſis. *nigra.*

BUNIAS.

1. B. ſiliquis ovatis lævibus ancipitibus. *Cakile.*

ISATIS.

1. I. foliis radicalibus crenatis: caulinis ſagittatis, ſiliculis oblongis. * *tinctoria.*

CRAMBE.

1. C. foliis cauleque glabris. Crambe foliis ſubrotundo-ovatis undulatis carnoſis, cauleque glabris. *Hudſ.* 299. *maritima.*

Classis XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM. Monogyna. *Stigmata* 5. *Fructus* roſtratus, pentacoccus.

POLYANDRIA.

ALTHÆA. *Cal.* duplex: exterior novemfidus. *Arilli* plurimi, monoſpermi.
LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior trifidus. *Arilli* plurimi, monoſpermi.
MALVA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monoſpermi.

DECANDRIA.

GERANIUM.

* *Staminibus quinque antheriferis.*

cicutarium. 1. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis inciſis obtuſis, caule ramoſo.

2. G.

2. G. pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis. *moschatum.*

3. G. pedunculis subtrifloris, floribus pentandris, foliis cordatis crenatis incisis scabris, caulibus depressis. *maritimum.*

*** Staminibus decem antheriferis.*

4. G. pedunculis solitariis oppositifoliis, calycibus subaristatis, caule erecto petalis undulatis. *phæum.*

5. G. pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis integris serratis; subtus lucidis. *nodosum.*

6. G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule erecto, petalis emarginatis. *sylvaticum.*

7. G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris. *pratense.*

8. G. pedunculis bifloris, floribus pentandris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis. Geranium pedunculis bifloris, petalis bilobis, foliis inferioribus quinquepartito-multifidis, superioribus trilobis, calycibus apice subglandulosis, caule erecto. *Huds.* 302. *pyrenaicum.*

**** Staminibus decem antheriferis, pedunculis bifloris.*

9. G. pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo. *molle.*

10. G. pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *rotundifolium.*

lucidum. 11. G. pedunculis bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugofis, foliis quinquelobis rotundatis.

columbinum. 12. G. pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus ariftatis.

diffectum. 13. G. pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villofis.

robertianum. 14. G. pedunculis bifloris, calycibus pilofis, decemangulatis.

**** *Staminibus decem antheriferis, pedunculis unifloris.*

fanguineum. 15. G. pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis.

POLYANDRIA.

ALTHÆA.

officinalis. 1. A. foliis fimplicibus tomentofis.

LAVATERA.

arborea. 1. L. caule arboreo, foliis feptemangularibus tomentofis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

MALVA.

fylveftris. 1. M. caule erecto herbaceo, foliis feptemlobatis acutis, pedunculis petiolifque pilofis.

rotundifolia. 2. M. caule proftrato, foliis cordato-orbiculatis obfolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis.

3. M.

3. M. caule patulo, foliis angulatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus. *parviflora.*

4. M. caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis. *Alcea.*

5. M. caule erecto foliis radicalibus reniformibus incisis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, *moschata.*

Claſſis XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, ſingula antheris 3.

OCTANDRIA.

POLYGALA. *Cal.* pentaphyllus: foliolis duobus alæformibus coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

SPARTIUM. *Stigma* longitudinale, ſupra villoſum. *Filamenta* germini adhærentia. *Cal.* deorſum productus.

GENISTA. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, a piſtillo ſtaminibuſque deorſum reflexum.

ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.

ONONIS. *Cal.* quinquepartitus: laciniis linearibus. *Vexillum* ſtriatum. *Legumen* turgidum ſeſſile. *Filamenta* connata abſque fiſſura.

ANTHYL-

ANTHYLLIS. *Cal.* ventricofus. *Legumen* fubrotundum tectum.

** *Stigma pubefcens* (nec priorum notæ.)

PISUM. *Stylus* triangulus, fupra carinatus pubefcens. *Calycis* laciniæ fuperiores duæ breviores.
OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* bafi obtufus, laciniis fuperioribus profundioribus, brevioribus.
LATHYRUS. *Stylus* planus, fupra villofus, fuperne latior. *Cal.* laciniæ fuperiores 2 breviores.
VICIA. *Stigma* latere inferiore tranfverfe barbatum.

*** *Legumen fubbiloculare* (nec priorum.)

ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare gibbum.

**** *Legumina monofperma* (nec priorum.)

TRIFOLIUM. *Flores* fubcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehifcens, deciduum.

***** *Legumen fubarticulatum.*

ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, arcuatum.
HIPPOCREPIS. *Legumen* compreffum, altera futura pluries emarginatum, curvum.
HEDYSARUM. *Cor.* carina tranfverfe obtufa. *Legumen* articulis monofpermis.
MEDICAGO. *Legumen* compreffum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

****** *Legumen uniloculare polyfpermum* (nec priorum.)

ERVUM. *Cal.* quinquepartitus, longitudine corollæ.

LOTUS. *Legumen* cylindricum ſtrictum. *Alæ* furſum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus.

HEXANDRIA.

FUMARIA.

officinalis. 1. F. pericarpiis monoſpermis racemoſis, caule diffuſo.

capreolata. 2. F. pericarpiis monoſpermis racemoſis, foliis ſcandentibus ſubcirrhoſis. Fumaria *officinalis.* var. *β.*

claviculata. 3. F. ſiliquis linearibus, foliis cirrhiferis. Fumaria ſiliquis linearibus, petiolis cirrhiferis. *Hudſ.* 309.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

vulgaris. 1. P. floribus criſtatis racemoſis, caulibus herbaceis ſimplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis.

DECANDRIA

SPARTIUM.

ſcoparium. 1. S. foliis ternatis ſolitariiſque, ramis inermibus angulatis.

GENISTA.

* *Inermes.*

tinctoria. 1. G. foliis lanceolatis glabris, ramis ſtriatis teretibus erectis.

piloſa. 2. G. foliis lanceolatis obtuſis, caule turberculato decumbente.

** *Spinoſæ.*

*** Spinosæ.*

3. G. ſpinis ſimplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *anglica.*

ULEX.

1. U. ſoliis villoſis acutis, ſpinis ſparſis. *europæus.*

ONONIS.

1. O. floribus racemoſis ſubſolitariis, foliis ternatis: ſuperioribus ſolitariis nudis, ramis glabris ſpinoſis. *Hudſ.* 512. *ſpinoſa:*
2. O. floribus racemoſis geminatis, foliis ternatis: ſuperioribus ſolitariis, ramis inermibus ſubvilloſis. Ononis *inermis*, floribus racemoſis ſubgeminis, foliis ternatis; ſuperioribus ſolitariis, ramiſque villoſis inermibus. *Hudſ.* 312. *arvenſis.*
3. O. caulibus diffuſis, ramis erectis, foliis ſuperioribus ſolitariis, ſtipulis ovatis. Ononis *inermis.* var. *β.* *Hudſ.* 313. *repens.*

ANTHYLLIS.

1. A. herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *Vulneraria.*

PISUM.

1. P. petiolis ſupra planiuſculis, caule angulato, ſtipulis ſagittatis, pedunculis multifloris. *maritimum.*

OROBUS.

1. O. foliis pinnatis lanceolatis, ſtipulis ſemi-ſagittatis integerrimis, caule ſimplici. *tuberoſus.*
2. O. caulibus decumbentibus hirſutis ramoſis. *ſylvaticus.*

LATHYRUS.

LATHYRUS.

* *Pedunculis unifloris.*

Nissolia. 1. L. pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis.

Aphaca. 2. L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis.

** *Pedunculis multifloris.*

hirsutus. 3. L. pedunculis subtrifloris, cirrhis diphyllis foliis lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Pedunculi sæpius biflori sunt.*

latifolius. 4. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolatis, internodiis membranaceis.

sylvestris. 5. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Cirrhi triphylli et tetraphylli sunt.*

palustris. 6. L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis.

pratensis. 7. L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, simplicissimis: foliolis lanceolatis.

VICIA.

* *Pedunculis elongatis.*

Cracca. 1. V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis: foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris.

sylvatica. 2. V. pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis.

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

sativa. 3. V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis.

lathyroides. 4. V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis.

5. V.

5. V. leguminibus fessilibus reflexis pilosis *lutea.*
solitariis pentaspermis, corollæ vexillis
glabris.
6. V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis *hybrida.*
pentaspermis, corollæ vexillis villosis.
7. V. leguminibus pedicellatis subquaternis *sepium.*
erectis, foliolis ovatis integerrimis: ex-
terioribus decrescentibus.
8. V. leguminibus pedunculatis solitariis erec- *bithynica.*
tis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis,
stipulis dentatis.

ERVUM.

1. E. pedunculis subbifloris, seminibus glo- *tetra-*
bosis quaternis. *spermum.*
2. E. pedunculis multifloris, seminibus glo- *hirsutum.*
bosis binis.

ASTRAGALUS.

1. A. caulescens prostratus, leguminibus sub- *glycyphyl-*
triquetris arcuatis, foliolis ovalibus pe- *los.*
dunculo longioribus.
2. A. subcaulescens procumbens, floribus *arena-*
subracemosis erecttis, foliis tomentosis. *rius.*
3. A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, *uralen-*
leguminibus subulatis inflatis villosis *sis.*
erectis.

TRIFOLIUM.

* Meliloti *leguminibus nudis polyspermis.*

1. T. leguminibus racemosis nudis dispermis *M. offici-*
rugosis acutis, caule erecto. *nalis.*
2. T. leguminibus nudis octospermis subter- *M. orni-*
nis, calycibus duplo longioribus, cauli- *thopodi-*
bus declinatis. *oides.*

3. T.

** Lotoidea *leguminibus tectis polyspermis.*

repens. 3. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

hybridum. 4. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Trifolium *repens.* var. *β.* *Hudſ.* 324.

*** Lagopoda *calycibus villosis.*

ochroleucum. 5. T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. Trifolium spicis villosis globosis, corollis monopetalis, calycum infimo dente longissimo recto, caule subdeclinato, foliisque villosis infimis obcordatis. *Hudſ.* 325.

pratense. 6. T. spicis globosis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.

alpestre. 7. T. spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis.

stellatum. 8. T. spicis pilosis ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis.

arvense. 9. T. spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus.

striatum. 10. T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calycibus striatis rotundatis.

scabrum. 11. T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycum laciniis inæqualibus rigidis recurvis.

glomeratum. 12. T. capitulis sessilibus hemisphæricis rigidis, calycibus striatis patulis æqualibus.

subterraneum. 13. T. capitulis villosis quinquefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente.

**** Vesicaria *calycibus inflatis ventricosis.*

fragiferum. 14. T. spicis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus.

***** Lupulina

***** Lupulina *vexillis corollæ inflexis.*

15. T. ſpicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus nudis, caule erecto. *agrarium.*

16. T. ſpicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, caulibus procumbentibus. *procumbens.*

17. T. ſpicis ſubimbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus. *filiforme.*

ORNITHOPUS.

1. O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. *perpuſillus.*

HIPPOCREPIS.

1. H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriore repandis. *comoſa.*

HEDYSARUM.

1. H. foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis aculeatis, corollarum alis calycem æquantibus, caule elongato. *Onobrychis.*

LOTUS.

1. L. capitulis depreſſis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *corniculatus.*

MEDICAGO.

1. M. pedunculis racemoſis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. * *ſativa.*

2. M. pedunculis racemoſis, leguminibus lunatis, caule proſtrato. *falcata.*

3. M. ſpicis ovalibus, leguminibus reniforbus monoſpermis, caulibus procumbentibus. *lupulina.*

4. M. leguminibus cochleatis, ſtipulis dentatis caule diffuſo. *polymorpha.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

HYPERICUM. *Cal.* quinquepartitus. *Pet.* 5. *Filamenta* multa, in quinque phalanges basi connata. *Capsula* subrotunda.

HYPERICUM.

Androsæmum. 1. H. floribus trigynis, fructibus baccatis, caule fruticoso ancipiti.

quadrangulare. 2. H. floribus trigynis, caule quadrato herbaceo.

perforatum. 3. H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis.

humifusum. 4. H. floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris.

montanum. 5. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris.

hirsutum. 6. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus.

elodes. 7. H. floribus trigynis, caule tereti repente, foliisque villosis subrotundis.

pulchrum. 8. H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordatis glabris, caule tereti, foliis amplexicaulibus, cordatis glabris.

Classis

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Cal.* simplex. *Pappus* plumosus.
SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus.
LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* lævia.
PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex subsessilis. *Flosculi* simplici serie.
LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus.
CREPIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* plumosus stipitatus.
PICRIS. *Recept.* nudum *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Sem.* transversim sulcata.
HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis.

HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* ſubæqualis. *Pappus* piloſus calyculatuſque.

HYPOCHÆRIS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* ſubimbricatus. *Pappus* plumoſus.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis interioribus canaliculatis.

CICHORIUM. *Recept.* ſubpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſub-quinquedentatus, obſolete piloſus.

** *Capitati.*

ARCTIUM. *Cal.* globoſus: ſquamis apice hamis inflexis.

SERRATULA. *Cal.* ſubcylindricus, imbricatus, muticus.

CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis ſpinoſis. *Recept.* piloſum.

ONOPORDUM. *Recept.* favoſum. *Cal.* ſqamæ mucronatæ.

CARLINA. *Cal.* radiatus, ſquamis marginalibus coloratis longis.

*** *Diſcoideæ.*

BIDENS. *Rcept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis, ſcrabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius floſculo uno alterne radiante inſtruitur.

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus.* plumoſus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus, longus.

ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus breviſſimus *Cal.* imbricatus.

† *Tanacetum*

† *Tanacetum. Senecio vulgaris.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoideæ.*

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Cor.* radii obsoletæ, trifidæ, *(interdum nullæ, omnesque flosculi hermaphroditi.)*

ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ.

GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus subrotundus. *Cor.* radii, trifidæ.

** *Radiatæ.*

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ.

TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ.

SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter quinque. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ.

ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures decem. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes.

CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque deſtituta.

BELLIS. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus: ſquamis æqualibus. *Sem.* obovata.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemiſphæricus imbricatus, ſquamis marginalibus membranaceis.

MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus imbricatus, marginalibus ſolidis acutiuſculis.

ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Floſculi* radii plures quam quinque.

ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Floſculi* radii circiter 4.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Floſculi feminei* inter ſquamas calycis locati.

MONO-

MONOGAMIA.

JASIONE. *Cal.* communis decemphyllus. *Cor.* pentapetala regularis. *Caps.* infera bilocularis.

LOBELIA. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* monopetala irregularis. *Caps*, infera bi - ſ. trilocularis.

VIOLA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* pentapetala irregularis, poſtice cornuta. *Caps.* ſupera trivalvis, unilocularis.

IMPATIENS. *Cal.* diphyllus. *Cor.* pentapetala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* ſupera, quinquevalvis.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON.

1. T. calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris ſtrictis. *pratenſe.*
2. T. calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris ſtrictis, pedunculis ſuperne incraſſatis. *porrifolium.*

SONCHUS.

1. S. pedunculis tomentoſis, calycibus glabris. *oleraceus.*
2. S. pedunculis ſquamoſis, floribus racemoſis, foliis runcinatis. *alpinus.*
3. S. pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi cordatis. *arvenſis.*
4. S. pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi ariſtatis. *paluſtris.*

LACTUCA.

1. L. foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. *viroſa.*
2. L. foliis verticalibus carina aculeatis. *Scariola.*

ſaligna. 3. L. foliis haſtato-linearibus ſeſſilibus carina aculeatis.

PRENANTHES.

muralis. 1. P. floſculis quinis, foliis runcinatis.

LEONTODON.

Taraxacum. 1. L. calyce ſquamis inferne reflexis, foliis runcinatis denticulatis lævibus.

hiſpidum. 2. L. calyce toto erecto, foliis integerrimis dentatis hiſpidis: ſetis furcatis. Hedypnois *hiſpidum*, ſcapo nudo unifloro, foliis lanceolatis dentatis hiſpidis. *Hudſ.* 340.

hirtum. 3. L. calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: ſetis ſimpliciſſimis. Hedypnois *hiſpidum.* var. β. *Hudſ.* 340.

autumnale. 4. L. caule ramoſo, pedunculis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Hedypnois caule nudo ramoſo. foliis lanceolatis dentatis nudis. *Hudſ.* 341.

CREPIS.

foetida. 1. C. foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.

biennis. 2. C. foliis runcinato-pinnatifidis ſcabris: baſi ſuperne dentatis, calycibus muricatis. Hedynois caule folioſo corymboſo, foliis runcinatis hiſpidis baſi ſuperne dentatis, calycibus muricatis. *Hudſ.* 342.

tectorum. 3. C. foliis lanceolato-runcinatis ſeſſilibus lœvibus, inferioribus dentatis. Hedypnois caule folioſo ramoſo, foliis runcinatis nudis, radicalibus lanceolatis, caulinis acutis ſaggittatis ſeſſilibus *Hudſ.* 341.

PICRIS.

Echioides. 1. P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore ariſtato majoribus.

2. P.

2. P. perianthiis laxis, foliis integris, pedunculis squamatis in calycem. Hedypnois caule foliofo corymbofo, foliis fessilibus oblongis integris hifpidis. *Hudf.* 342. *Hieracioides.*

HIERACIUM.

** Scapo nudo unifloro.*

1. H. foliis oblongis integris dentatis, fcapo fubnudo unifloro, calyce pilofo. *alpinum.*
2. H. foliis lanceolatis dentatis glabris, fcapo fubnudo unifloro, calyce hirfuto. Hedypnois *autumnale.* var. ε. *Hudf.* 341. *Taraxaci.*
3. H. foliis integerrimis ovatis fubtus tomentofis, ftolonibus repentibus, fcapo unifloro. *Pilofella.*

*** Scapo nudo multifloro.*

4. H. foliis integris ovato-oblongis, ftolonibus repentibus, fcapo nudo multifloro. *dubium.*
5. H. foliis lanceolatis integerrimis, ftolonibus repentibus, fcapo nudo multifloro. *Auricula.*

**** Caule foliofo.*

6. H. caule ramofo, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *murorum.*
7. H. caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hifpidis. *paludofum.*
8. H. caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis femiamplexicaulibus. *fubaudum.*
9. H. foliis linearibus fubdentatis fparfis, floribus fubumbellatis. *umbellatum.*

HYOSERIS.

1. H. caule divifo nudo pedunculis incraffatis. *minima.*

HYPOCHÆRIS.

1. H. caule fubnudo: ramo folitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *maculata.*

radicata. 2. H. foliis runcinatis obtusis scabris caule ramoso nudo lævi, pedunculis squamosis.

glabra. 3. H. glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis.

LAPSANA.

communis. 1. L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis.

CICHORIUM.

Intybus. 1. C. floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis.

ARCTIUM.

Lappa. 1. A. foliis cordatis inermibus petiolatis.

SERRATULA.

tinctoria. 1. S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus.

alpina. 2. S. calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis.

arvensis. 3. S. foliis dentatis spinosis.

CARDUUS.

* *Foliis decurrentibus.*

lanceolatus. 1. C. foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis, laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso.

nutans. 2. C. foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis: squamis calycinis superne patentibus.

crispus. 3. C. foliis decurrentibus sinuatis: margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis patulis. Carduus foliis sinuatis decurrentibus: margine spinosis, calycibus globosis pedunculatis solitariis erectis. *Hudʃ.* 350?

4. C.

4. C. foliis decurrentibus ſinuatis: margine ſpinoſis, calycibus pedunculatis ſolitariis erectis villoſis? Carduus foliis decurentibus ſinuato-dentatis: margine ſpinoſis, calycibus ovatis terminalibus aggregatis ſeſſilibus, ſquamis acuminatis erectiuſculis *Hudſ.* 351. *acanthoides.*

5. C. foliis decurrentibus dentatis: margine ſpinoſis, floribus racemoſis erectis, pedunculis inermibus. *paluſtris.*

** *Foliis ſeſſilibus.*

6. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis: ſpinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi. Carduus foliis radicalibus lanceolatis, caulinis ſeſſilibus cordatis acutis dentatis ſpinoſo-ciliatis ſubtus niveis, caule ſubſimplici. *Hudſ.* 352. *helenioides.*

7. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatiſque, caule ſubunifloro, calyce inermi. C. *helenioides.* var. β. *Hudſ.* 352. *heterophyllus.*

8. C. foliis ſeſſilibus ſemiamplexicaulibus lanceolatis ſubdentatis, ſpinulis ciliatis inæqualibus, caule ſubunifloro. *Hudſ.* 353. *pratenſis.*

9. C. foliis amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis: ſpinis canaliculatis, duplicato-ſpinoſis. *marianus.*

10. C. foliis ſeſſilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globoſis villoſis. *eriophorus.*

11. C. acaulis, calyce glabro. *acaulis.*

ONOPORDUM.

1. O. calycibus ſquarroſis, ſquamis patentibus, foliis ovato-oblongis ſinuatis. *Acanthium.*

CARLINA.

vulgaris. 1. C. caule multifloro corymboſo, floribus terminalibus, calycibus radio albis.

BIDENS.

tripartita. 1. B. foliis trifidis, calycibus ſubfolioſis, ſeminibus erectis.

minima. 2. B. foliis lanceolatis ſeſſilibus, floribus ſeminibuſque erectis. Bidens *tripartita.* var. β. *Hudſ.* 355.

cernua. 3. B. foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus, cernuis ſeminibus erectis.

EUPATORIUM.

cannabinum. 1. E. foliis digitatis.

ATHANASIA.

maritima. 1. A. pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtuſis tomentoſis. Santolina pedunculis unifloris ſubcorymboſis, foliis oblongis tomentoſis. *Hudſ.* 356. *Media inter Athanaſias et Santolinas. Lin.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

TANACETUM.

vulgare. 1. T. foliis bipinnatis inciſis ſerratis.

ARTEMISIA.

* *Procumbentes ante floreſcentiam.*

campeſtris. 1. A. foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis.

maritima. 2. A. foliis multipartitis tomentoſis, racemis cernuis, floſculis femineis ternis.

** *Erectæ herbaceæ, foliis compoſitis.*

Abſinthium. 3. A. foliis compoſitis multifidis, floribus ſubgloboſis pendulis: receptaculo villoſo.

4. A.

4. A. foliis pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis, floribus radio quinquefloro. *vulgaris.*

*** *Foliis simplicibus.*

5. A. foliis caulinis lanceolatis integris: radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis. *cærulescens.*

GNAPHALIUM.

* *Herbacea Chrysocoma.*

1. G. herbaceum, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. *luteo-album.*

** *Herbacea Argyrocoma.*

2. G. herbaceum, foliis lineari lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso corymbis fastigiatis. *margaritaceum.*
3. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, floribus divisis. *dioicum.*

*** *Filaginoidea.*

4. G. caule herbaceo simplicissimo erecto, floribus sparsis. *sylvaticum.*
5. G. caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis. *supinum.*
6. G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus. *uliginosum.*

CONYZA.

1. C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, calycibus squarrosis. *squarrosa.*

1. E.

ERIGERON.

acre. 1. E. pedunculis alternis unifloris.

* *canadense.* 2. E. caule hirto floribus paniculatis, foliis lanceolatis ciliatis.

TUSSILAGO.

Farfara. 1. T. fcapo unifloro imbricato, foliis fubcordatis angulatis denticulatis.

hybrida. 2. T. thyrfo oblongo, flofculis femineis nudis plurimis.

Petafites. 3. T. thyrfo ovato, flofculis femineis nudis paucis.

SENECIO.

* *Floribus flofculofis.*

vulgaris. 1. S. corollis nudis, foliis pinnato-finuatis amplexicaulibus, floribus fparfis.

** *Floribus radiatis : radio revoluto.*

vifcofus. 2. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis vifcidis, fquamis calycinis laxis longitudine perianthii. Senecio corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis fubvifcidis, caule erecto corymbofo. *Hudf.* 365.

fylvaticus. 3. S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymbofo erecto. Senecio *vifcofus.* var. *β. Hudf.* 365.

*** *Floribus radiatis : radio patente, foliis pinnatifidis.*

Jacobæa. 4. S. corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.

erucifolius. 5. S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis fubhirtis, caule erecto.

aquaticus. 6. S. corollis radiantibus, foliis dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis, lacinia extima majore. *Hudf.* 366.

**** *Floribus*

**** *Floribus radiatis: radio patente, foliis indivisis.*

7. S. corollis radiantibus, foliis ensiformibus acute serratis, subtus subvillosis, caule stricto. *paludosus.*
8. S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis. *saracenicus.*

SOLIDAGO.

1. S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Virgaurea.*
2. S. foliis lanceolatis subserratis subincanis, paniculis corymbosis terminalibus. *Variat pedunculo unifloro; an* Solidago *minuta* Lin? *Hudſ.* 367. *cambrica.*

ASTER.

1. A. foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inæqualibus, floribus corymbosis. *Tripolium.*

INULA.

1. I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Helenium.*
2. I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. *dysenterica.*
3. I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis radio brevissimo. Inula foliis amplexicaulibus oblongis undulatis, caule erecto, floribus globosis radio brevissimo. *Hudſ.* 369. *Pulicaria.*
4. I. foliis linearibus carnosis tricuspidatis. *crithmifolia.*

CINERARIA.

1. C. floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *palustris.*

alpina. 2. C. umbella involucrata, pedunculo communi nudiusculo, foliis oblongis villosis.

DORONICUM.

pardalianches. 1. D. foliis cordatis obtusis denticulatis: radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus.

BELLIS.

perennis. 1. B. scapo nudo.

CHRYSANTHEMUM.

Leucanthemum. 1. C. foliis amplexicaulibus oblongis: superne serratis, inferne dentatis.

segetum. 2. C. foliis amplexicaulibus: superne laciniatis, inferne dentato-serratis.

inodorum. 3. C. foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. Matricaria receptaculis hemisphæricis, feminibus coronato-marginatis, squamis calycinis margine obsoletis, caule diffuso. *Hudſ.* 372

MATRICARIA.

Parthenium. 1. M, foliis compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis.

Chamomilla. 2. M. receptaculis conicis, radiis patentibus, squamis calycinis margine æqualibus. Matricaria receptaculis conicis, feminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus, caule erecto. *Hudſ.* 372.

suaveolens. 3. M. receptaculis conicis, radiis deflexis, squamis calycinis margine æqualibus. Matricaria *Chamomilla.* var. *β. Hudſ.* 372.

maritima. 4. M. receptaculis hesmisphæricis, foliis bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carinatis. Matricaria *inodora.* var. *γ. Hudſ.* 373.

ANTHEMIS.

ANTHEMIS.

* *Radio discolore s. albo.*

1. A. foliis pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *nobilis.*
2. A. receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis. *arvensis.*
3. A. receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis. *Cotula.*
4. A. foliis pinnatis denticulatis carnosis nudis punctatis, caule prostrato, calycibus subtomentosis. *maritima.*

** *Radio concolore s. luteo.*

5. A. foliis bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *tinctoria.*

ACHILLEA.

1. A. foliis bipinnatis nudis, laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Millefolium.*
2. A. foliis lanceolatis acuminatis argute serratis. *Ptarmica.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA.

* Cyani: *calycinis squamis serrato-ciliatis.*

1. C. calycibus serratis: foliis linearibus integerrimis, infimis dentatis. *Cyanus.*
2. C. calycibus ciliatis: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flosculosis. *nigra.*
3. C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis. *Scabiosa.*

** Calcitrapæ:

** Calcitrapae: *calycinis ſpinis compoſitis.*

Calcitrapa. 4. C. calycibus ſubduplicato-ſpinoſis ſeſſilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloſo.

ſolſtitialis. 5. C. calycibus duplicato-ſpinoſis ſolitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis.

POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO.

germanica. 1. F. panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirſutis, foliis acutis. Gnaphalium caule herbaceo erecto ramoſo panicula dichotoma, capitulis rotundatis axillaribus terminalibuſque. *Hudſ.* 362.

montana. 2. F. caule ſubdichotomo herbaceo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribuſque. Gnaphalium *montanum. Hudſ.* 362.

gallica. 3. F. caule dichotomo erecto herbaceo, floribus ſubulatis axillaribus, foliis filiformibus. Gnaphalium *gallicum. Hudſ.* 361.

M O N O G A M I A.

JASIONE.

montana. 1. JASIONE.

LOBELIA.

Dortmanna. 1. L. foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule ſubnudo.

urens. 2. L. caule erectiuſculo, foliis inferioribus ſubrotundis crenatis; ſuperioribus lanceolatis ſerratis, floribus racemoſis.

VIOLA.

* *Acaules.*

1. V. acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus repentantibus. *odorata.*
2. V. acaulis, foliis cordatis piloſo-hiſpidis. *hirta.*
3. V. acaulis, foliis reniformibus. *paluſtris.*

** *Cauleſcentes.*

4. V. caule adultiore adſcendente, foliis oblongo-cordatis. β. Viola *alpina*, caule ſubtrifloro, foliis cordatis profunde ſerratis. *Hudſ.* 379. *canina.*

*** *Stipulis pinnatifidis; ſtigmate urceolato.*

5. V. caule triquetro diffuſo, foliis oblongis inciſis, ſtipulis pinnatifidis. Viola caule triquetro diffuſo, foliis oblongis dentatis, ſtipulis dentato-pinnatifidis, lacinia ſuprema oblonga ſubpetiolata. *Hudſ.* 380. *tricolor.*
6. V. caule triquetro ſimplici, foliis oblongiuſculis, ſtipulis pinnatifidis. Viola caule triquetro ſimplici, foliis ſubcordatis dentatis, ſtipulis pinnatifidis. *Hudſ.* 380. *grandiflora.*

IMPATIENS.

1. I. pedunculis multifloris ſolitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Noli tangere.*

Claſſis

Classis XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.

CYPRIPEDIUM· *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.

SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum, labio ovato.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* monopetala, lingulata, integra. *Caps.* sexlocularis infera.

POLYANDRIA.

ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.

ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla *Stam.* alterna. *Sem.* solitaria alterna.

† *Euonymus europæus,*

DIANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS.

* *Bulbis indivisis.*

1. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longissimo, petalis patentibus. *bifolia.*
2. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido æquali integerrimo, cornu longo, petalis sublanceolatis. *pyramidalis.*
3. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato, cornu brevi, petalis conniventibus. *coriophora.*
4. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *mascula.*
5. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *Morio.*
6. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro, cornu obtuso, petalis distinctis.. *ustulata.*
7. O, bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro, cornu obtuso, petalis confluentibus. β. Orchis *purpurea*, bulbis indivisis nectarii labio barbato-quinquelobo, lateralibus obtusis crenulatis, medio brevissimo acuto, petalis confluentibus. *Huds.* 384. *militaris.*

** *Bulbis palmatis.*

8. O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico. labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *latifolia.*

maculata. 9. O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio plano, petalis dorsalibus.

conopsea. 10. O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentissimis.

*** *Bulbis fasciculatis.*

abortiva. 11. O. bulbis fasciculatis, filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo.

SATYRIUM.

hircinum. 1. S. bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari obliqua præmorsa.

viride. 2. S. bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis, nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. β. Satyrium *fuscum*, bulbis palmatis, foliis oblongis, nectarii labio trifido æquali. *Hudf.* 387.

albidum. 3. S. bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa.

repens. 4. S. bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis.

OPHRYS.

* *Bulbis ramosis.*

Nidus-avis. 1 O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido.

Corallo-rhiza. 2. O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato, nectarii labio trifido.

ovata. 3. O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido.

cordata. 4. O. bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis.

** Bulbis

5. O. bulbis aggregatis oblongis, caule ſub-foliofo, floribus ſpirali-ſecundis, nectarii labio indiviſo crenato. *ſpiralis.*

** *Bulbis rotundis.*

6. O. bulbo ſubrotundo, ſcapo ſubnudo pentagono, foliis apice ſcabris, nectarii labio integro. Ophrys bulbo fibroſo, caule angulato, foliis vaginatis apice ſcabris, nectarii labio integro. *Hudſ.* 389. *paludoſa.*

7. O. bulbo ſubrotundo, ſcapo nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorſalibus linearibus. Ophrys bulbo ovato, ſcapo angulato nudo, foliis lanceolatis, petalis linearibus, nectarii labio ſubrotundo integro. *Hudſ.* 389. *lilifolia.*

8. O. bulbo ſubrotundo, ſcapo nudo trigono, nectarii labio ovato. Ophrys *lilifolia.* var. β. *Hudſ.* 390. *Loeſelii.*

9. O. bulbo globoſo, ſcapo nudo, nectarii labio trifido cruciato. *Monorchis.*

10. O. bulbis ſubrotundis, ſcapo folioſo, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *anthropophora.*

11. O bulbis ſubrotundis, ſcapo folioſo, nectarii labio quadrifido. *Hudſ.* 391. *muſcifera.*

12. O. bulbis ſubrotundis, ſcapo folioſo, nectarii labio quinquelobo, lobis ſubtus inflexis. *Hudſ.* 391. *apiſera.*

13. O. bulbo ſubrotundo, ſcapo folioſo, nectarii labio ſubrotundo integro emarginato convexo. *Hudſ.* 392. *araniſera.*

CYPRIPEDIUM.

1. C. radicibus fibroſis, foliis ovato-lanceolatis caulinis. *Calceolus.*

SERAPIAS.

SERAPIAS.

latifolia. 1. S. bulbis fibrosis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso petalis æquali, fructibus pendulis. *Hudʃ.* 393.

longifolia. 2. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. Serapias *palustris*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis, nectarii labio obtuso, subserrato, petalis longiore. *Lightf.* 527. Serapias *latifolia.* var. γ. *Hudʃ.* 393.

grandiflora. 3. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore. Serapias *longifolia*, bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso petalis breviore, fructibus erectis. *Hudʃ.* 393.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA.

clematitis. 1. A. foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis.

POLYANDRIA.

ARUM.

maculatum. 1. A. acaule, foliis hastatis integerrimis, spadice clavato.

ZOSTERA.

marina. 1. Z. pericarpiis sessilibus. Zostera pericarpiis oblongis subpedicellatis. *Hudʃ.* 395.

Classis XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

ZANNICHELLIA. Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.
Feminei. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

CHARA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* germini subjecta.
Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stigma* quinquefidum. *Sem.* 1.

† *Callitriche.*

DIANDRIA.

LEMNA. Masc. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Stylus* unicus. *Caps.* unilocularis.

TYPHA. Masc. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletus, triphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens pappo capillari.

SPARGANIUM. Masc. *Amentum* subrotundum. *Cal.* triphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.* triphyllus. *Cor.* o. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca, monosperma.

CAREX. Masc. *Amentum* imbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* inbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, tridentatum. *Stigmata* 3. *Sem.* triquetrum intra Nectarium.

TETRNDRIA.

LITTORELLA. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadrifida. *Stam.* longa.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* subquadrifida. *Stylus* longus. *Sem.* nucleus.

BETULA. Masc. *Cal.* monophyllus, trifidus, triflorus. *Cor.* quadripartita.
Fem. *Cal.* monophyllus, subtrifidus, biflorus. *Sem.* utrinque membrana alata.

BUXUS. Masc. *Cal.* triphyllus. *Pet.* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* 3. *Styli.* 3. *Caps.* trirostris, trilocularis. *Sem.* 2.

URTICA. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* bivalvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum.

† *Ilex aquifolium.*

PENTANDRIA.

XANTHIUM. Masc. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* monopetalæ, quinquefidæ, infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

Fem.

Fem. *Cal.* involucrum diphyllum, biflorum. *Cor.* o. *Drupa* ficca, muricata, bifida. *Nucleus* bilocularis.

AMARANTHUS. Mafc. *Cal.* 3 - f. pentaphyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3 - f. 5.

Fem. *Cal.* 3 f. 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* unilocularis, circumfciffa. *Sem.* 1.

POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM. Mafc. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stam.* 16 - 20.

Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Pift.* 1. *Styl.* o. *Sem.* 1, nudum.

MYRIOPHYLLUM. Mafc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

Fem. *Cal.* tetraphyllus, *Cor.* o. *Pift.* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4, nuda.

SAGITTARIA. Mafc. *Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala. *Filamenta* fere 24.

Fem. *Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala. *Pift* nulla. *Sem.* multa, nuda.

POTERIUM. Mafc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadripartita. *Stam.* 30 - 40.

Fem. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadripartita. *Pift.* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.

QUERCUS. Mafc. *Cal.* quinquefidus fere. *Cor.* o. *Stam.* 5 - 10.

Fem. *Cal.* monophyllus, integerrimus, fcaber. *Cor.* o. *Styli* 2 - 5. *Sem.* 1, ovatum.

FAGUS. Masc. *Cal.* quinquefidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12.
Fem. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* (Calyx antea) muricata, quadrivalvis. *Sem.* 2.

CARPINUS. Masc. *Cal.* monophyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Stam.* 20.
Fem. *Cal.* monophyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Germ.* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

CORYLUS. Masc. *Cal.* monophyllus, trifidus, squamiformis, uniflorus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Fem. *Cal.* diphyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

MONODELPHIA.

PINUS. Masc. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurina. *Antheræ* nudæ.
Fem. *Cal.* strobili: squama biflora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

SYNGENESIA.

BRYONIA. Masc. *Cal.* quinquedentatus. *Cor.* quinquepartita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* quinquepartita. *Stylus* trifidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

MONANDRIA.

ZANNICHELLIA.

1. ZANNICHELLIA. *paluſtris.*

CHARA.

1. C. aculeis caulinis ovatis. *tomentoſa.*
2. C. caulibus lævibus, frondibus interne dentatis. *vulgaris.*
3. C. caulinis aculeis capillaribus confertis. *hiſpida.*
4. C. caulium articulis inermibus diaphanis ſuperne latioribus. Chara caule trichotomo diaphano inermi. *Hudſ.* 398. *flexilis.*

DIANDRIA.

LEMNA.

1. L. foliis ſeſſilibus utrinque planiuſculis, radicibus ſolitariis. Lemna foliis ſeſſilibus, radicibus ſolitariis. *Hudſ* 399. *minor.*
2. L. foliis ſeſſilibus ſubtus hemiſphæricis, radicibus ſolitariis. Lemna *minor*. var. *β*. *Hudſ.* 399. *gibba.*
3. L. foliis ſeſſilibus, radicibus confertis. *polyrrhiza.*
4. L. foliis petiolatis lanceolatis. *triſulca.*

TRIANDRIA.

TYPHA.

1. T. foliis ſubenſiformibus, ſpica maſcula femineaque approximatis. *latifolia.*
2. T. foliis ſemicylindricis, ſpica maſcula femineaque remotis. *anguſtifolia.*

SPARGANIUM.

1. S. foliis erectis triquetris. Sparganium foliis enſiformibus triquetris, caule ramoſo. *Hudſ.* 401. *erectum.*

2. S.

ſimplex. 2. S. foliis enſiformibus planis, caule ſimplici. *Hudſ.* 401.

natans. 3. S. foliis decumbentibus planis. Sparganium *ſimplex.* var. *β. Hudſ.* 401.

CAREX.

* *Spica unica ſimplici.*

dioica. 1. C. ſpica ſimplici dioica.

capitata. 2. C. ſpica ſimplici androgyna ovata: ſuperne maſcula, capſulis imbricato-patulis.

patula. 3. C. ſpica ſimplici androgyna oblonga, ſuperne maſcula, capſulis oblongis acuminatis patulis. *Hudſ.* 402. Carex *pauciflora*, ſpica ſimplici androgyna; floribus ſemineis ſubternis remotiuſculis patentibus, maſculo unico terminali. *Lightſ.* 543.

pulicaris. 4. C. ſpica ſimplici androgyna, ſuperne maſcula, capſulis divaricatis retroflexis.

** *Spicis androgynis.*

paniculata. 5. C. racemo compoſito, ſpiculis androgynis.

diſticha. 6. C. ſpica compoſita ſubdiſticha, ſpiculis ovatis ſubimbricatis androgynis, foliolo longiori inſtructis, culmo triquetro. *Hudſ.* 403.

arenaria. 7. C. ſpica compoſita, ſpiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori inſtructis, culmo triquetro.

incurva. 8. C. ſpica conica, e ſpiculis congeſtis androgynis compoſita, involucro nullo, culmo incurvo. *Lightſ.* 544.

leporina. 9. C. ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis.

10. C.

10. C. ſpica ſupradecompoſita inferne laxiore, ſpiculis ovatis androgynis glomeratis ſuperne maſculis. *vulpina.*

11. C. ſpiculis ſubrotundis androgynis contiguis, capſulis ovatis acutis. *Hudſ.* 405. *ſpicata.*

12. C. ſpica compoſita, ſpiculis rotundis remotiuſculis androgynis, foliolo longiori inſtructis, capſulis acutis, culmo teretiuſculo. *Hudſ.* 405. *diviſa.*

13. C. ſpiculis ſubrotundis remotis ſeſſilibus obtuſis androgynis, capſulis ovatis obtuſiuſculis. *caneſcens.*

14. C. ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis acutis divergentibus ſpinoſis. *muricata.*

15. C. ſpica compoſita diſticha nuda, ſpiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo. *brizoides.*

16. C. ſpicis ovatis ſubſeſſilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *remota.*

*** *Spicis ſexu diſtinctis: femineis ſeſſilibus.*

17. C. ſpicis confertis ſubſeſſilibus ſubrotundis: maſcula lineari, capſulis acutis recurvis. *flava.*

18. C. ſpicis femineis ſeſſilibus ſubſolitariis ovatis maſculæ approximatis. culmo nudo, capſulis pubeſcentibus. *montana.*

19. C. ſpicis femineis ſubpedunculatis, capſulis ſubgloboſis tomentoſis. *tomentoſa.*

20. C. ſpicis terminalibus confertis ſubrotundis: maſcula oblonga. *pilulifera.*

21. C. ſpicis tribus ovatis ſeſſilibus alternis: maſcula oblonga. *ſaxatilis.*

**** Spicis

**** *Spicis ſexu diſtinctis: femineis pedunculatis.*

atrata. 22. C. ſpicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis, fructiferis pendulis.

digitata. 23. C. ſpicis linearibus erectis, maſcula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus.

limoſa. 24. C. ſpicis ovatis pendulis, maſcula longiore erectiore, radice repente.

capillaris. 25. C. ſpicis pendulis, maſcula erecta, femineis oblongis diſtichis, capſulis nudis acuminatis.

panicea. 26. C. ſpicis pedunculatis erectis remotis, femineis linearibus, capſulis obtuſiuſculis inflatis.

palleſcens. 27. C. ſpicis pendulis: maſcula erecta, femineis ovatis imbricatis, capſulis conſertis obtuſis.

Pſeudo-cyperus. 28. C. ſpicis pendulis, pedunculis geminatis. Carex ſpicis confertis pedunculatis pendulis, maſcula erecta, femineis cylindricis, capſulis ariſtatis furcatis. *Hudſ.* 410.

pendula. 29. C. ſpicis ſubſeſſilibus pendulis, maſcula erecta, femineis cylindricis longiſſimis, capſulis ſubrotundis acuminatis. *Hudſ.* 411.

ſtrigoſa. 30. C. ſpicis pedunculatis pendulis, maſcula erecta, femineis filiformibus laxis, capſulis ſubrotundis acuminatis. *Hudſ.* 411.

ſylvatica. 31. C. ſpicis pedunculatis pendulis, maſcula erecta, femineis filiformibus laxis pedunculo brevioribus, capſulis ovatis ariſtatis furcatis. *Hudſ.* 411.

32. C.

32. C. ſpicis remotiſſimis ſubſeſſilibus, bractea vaginali, capſulis angulatis mucronatis. *diſtans.*
33. C. ſpicis remotis ſubpedunculatis erectiuſculis, maſcula erecta lanceolata, capſulis ovatis acuminatis calycibus duplo longioribus. *Hudſ.* 412. *inflata.*
34. C. ſpicis erectis cylindricis ternis ſubſeſſilibus: maſcula terminali, culmo triquetro. *cæſpitoſa.*
35. C. ſpicis confertis pedunculatis cylindricis ſubpendulis, maſcula terminali, capſulis imbricatis, obtuſiuſculis. *Hudſ.* 413. *recurva.*

***** *Spicis ſexu diſtinctis: maſculis pluribus.*

36. C. ſpicis maſculis pluribus, femineis ſubſeſſilibus capſulis obtuſiuſculis. Carex ſpicis maſculis pluribus, femineis erectis ſubpedunculatis, capſulis ovato-lanceolatis, ariſtato-acuminatis furcatis. *Hudſ.* 413. *acuta.*
37. C. ſpicis maſculis pluribus, femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis. Carex capſulis globoſis inflatis acuminatis. *Hudſ.* 413. *veſicaria.*
38. C. ſpicis remotis, maſculis pluribus, femineis ſubpedunculatis erectis capſulis hirtis. *hirta.*

TETRANDRIA.

LITTORELLA.

1. LITTORELLA. *lacuſtris.*

BETULA.

1. B. foliis ovatis acuminatis ſerratis. *alba.*
2. B. foliis orbiculatis crenatis. *nana.*
3. B. pedunculis ramoſis. *Alnus.*

BUXUS.

BUXUS.

fempervirens. 1. BUXUS.

URTCA.

pilulifera. 1. U. foliis oppofitis ovatis ferratis, amentis fructiferis globofis.
urens. 2. U. foliis oppofitis ovalibus.
dioica. 3. U. foliis oppofitis cordatis, racemis geminis.

PENTANDRIA.

XANTHIUM.

ftrumarium. 1. X. caule inermi, foliis cordatis trinervatis.

AMARANTHUS.

Blitum. 1. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis, foliis ovatis retufis, caule diffufo.

POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM

demerfum. 1. C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trifpinofis.
fubmerfum. 2. C. foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. Ceratophyllum *demerfum.* var. *β. Hudf.* 419.

MYRIOPHYLLUM.

fpicatum. 1. M. floribus mafculis interrupte fpicatis.
verticillatum. 2. M. floribus omnibus verticillatis hermaphroditis, foliis quaternis.

SAGITTARIA.

fagittifolia. 1. S. foliis fagittatis acutis.

POTERIUM

POTERIUM.

1. P. inerme, caulibus ſubangulofis. *Sanguiſorba.*

QUERCUS.

1. Q. foliis oblongis ſuperne latioribus deciduis: ſinubus acutioribus, angulis obtuſis. *Robur.*

FAGUS.

1. F. foliis ovatis obſolete ſerratis. *ſylvatica.*
2. F. foliis lanceolatis acuminato-ſerratis ſubtus nudis. * *Caſtanea.*

CARPINUS.

1. C. ſquamis ſtrobilorum planis. *Betulus.*

CORYLUS.

1. C. ſtipulis ovatis obtuſis. *Avellana.*

M O N O D E L P H I A.

PINUS.

1. P. foliis geminis: primordialibus ſolitariis glabris. *ſylveſtris.*
2. P. foliis ſolitariis emarginatis. * *Picea.*
3. P. foliis ſolitariis ſubulatis mucronatis lævibus bifariam verſis. * *Abies.*

S Y N G E N E S I A.

BRYONIA.

1. B. foliis palmatis utrinque calloſo-ſcabris. *alba.*

Claſſis

Classis XXII.

DIOECIA.

DIANDRIA.

SALIX. Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandulæ* baseos nectarifera.
Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* bifidus. *Caps.* unilocularis; bivalvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIA.

EMPETRUM. Masc. *Cal.* tripartitus. *Cor.* tripetala. *Stam.* longa.
Fem. *Cal.* tripartitus. *Cor.* tripetala. *Styli* 9. *Bacca* novemsperma.
† *Carex dioica. Valeriana dioica. Bryonia.*

TETRANDRIA.

VISCUM. Masc. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Anth.* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* tetraphyllus superus. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* monosperma. *Sem.* cordatum.
HIPPOPHAE. Masc. *Cal.* bipartitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* bifidus. *Cor.* o. *Stylus* unicus. *Bacca* monosperma.
MYRICA. Masc. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* monosperma.
† *Rhamnus catharticus. Urtica dioica. Ilex.*

PENTAN-

PENTANDRIA.

HUMULUS. Mafc. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* monophyllus oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum.

† *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

TAMUS. Mafc. *Cal.* fexpartitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* fexpartitus. *Cor.* o. *Stylus* trifidus. *Bacca* trilocularis, infera. *Sem.* 2.

† *Rumex Acetofa. Acetofella.*

OCTANDRIA.

POPULUS. Mafc. *Amenti Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* quadrifidum. *Caps.* bilocularis. *Sem.* multa pappofa.

RHODIOLA. Mafc. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* quadripetala.
Fem. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* o. *Nectaria* 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4 polyfpermæ

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. Mafc. *Cal.* tripartitus. *Cor.* o. *Stam.* 9. f. 12. *Antheræ* globofæ didymæ.

L Fem.

Fem. *Cal.* tripartitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, bilocularis, monofperma.

HYDROCHARIS. Mafc. *Spatha* diphylla. *Cal.* trifidus. *Cor.* tripetala. *Filamenta* tria interiora ftylifera.

Fem. *Cal.* trifidus. *Cor.* tripetala. *Styli* 6. *Caps.* fexlocularis, polyfperma infera.

MONODELPHIA.

JUNIPERUS. Mafc. *Amenti Cal.* fquamæ. *Cor.* o. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* tripartitus. *Pet.* 3. *Styli* 3. *Bacca* trifperma, tribus tuberculis calycis inæqualibus.

TAXUS. Mafc. *Cal.* triphyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stam.* multa. *Anth.* peltatæ, octofidæ.

Fem. *Cal.* triphyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1. calyculo baccato integerrimo.

SYNGENESIA.

RUSCUS. Mafc. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* o. *Nect.* centrale, ovatum, apice perforatum.

Fem. *Cal. Cor.* et *Nect.* maris. *Stylus* 1. *Bacca* trilocularis. *Sem.* 2.

† *Gnaphalium dioicum. Bryonia.*

DIANDRIA.

DIANDRIA.

SALIX.

* *Foliis glabris ferratis.*

1. S. foliis ferratis glabris, floribus diandris hermaphroditis. *hermaphroditica.*
2. S. foliis ferratis glabris, floribus triandris. *triandria.*
3. S. foliis ferratis glabris, floribus pentandris. *pentandria.*
4. S. foliis ferratis ovatis acutis glabris, ferraturis cartilagineis, petiolis callofo-punctatis. *vitellina.*
5. S. foliis ferratis glabris lanceolatis petiolatis, ftipulis trapeziformibus. *amygdalina.*
6. S. foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulofis. *fragilis.*
7. S. foliis ferratis glabris lanceolatis, inferioribus oppofitis. *purpurea.*
8. S. foliis ferratis glabris lanceolato-linearibus, fuperioribus oppofitis obliquis. *Helix.*
9. S. foliis ferratis glabris ovatis venofis. *myrfinites.*
10. S. foliis ferratis glabris orbiculatis. *herbacea.*

** *Foliis glabris integerrimis.*

11. S. foliis integerrimis glabris ovatis obtufis. *reticulata.*
12. S. foliis integerrimis glabris acutis lineari-lanceolatis. *Hudf.* 428. *rubra.*

*** *Foliis integerrimis villofis.*

13. S. foliis utrinque lanatis fubrotundis acutis. *lanata.*
14. S. foliis integerrimis lanceolatis hirfutis. *lapponum.*

repens. 15. S. foliis integerrimis lanceolatis, utrinque nudiufculis, caule repente. Salix foliis integerrimis lanceolatis fubtus villofis nitidis. *Hudf.* 428.

fufca. 16. S. foliis integerrimis ovatis fubtus pubefcentibus. Salix *repens.* var. δ. *Hudf.* 429.

rofmarinifolia. 17. S. foliis integerrimis lanceolato-linearibus ftrictis feffilibus fubtus tomentofis. Salix *repens.* var. ε. *Hudf.* 429.

**** *Foliis fubferratis villofis.*

caprea. 18. S. foliis ovatis rugofis fubtus tomentofis undatis fuperne denticulatis. Salix foliis ellipticis fubferratis rugofis, fupra villofis fubtus tomentofis. *Hudf.* 429.

aurita. 19. S. foliis integerrimis utrinque villofis obovatis appendiculatis. Salix *caprea.* var. δ. *Hudf.* 430.

viminalis. 20. S. foliis fubintegerrimis lanceolato-linearibus longiffimis acutis fubtus fericeis, ramis virgatis.

alba. 21. S. foliis lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubefcentibus: ferraturis infimis glandulofis.

TRIANDRIA.

EMPETRUM.

nigrum. 1. E. procumbens.

TETRANDRIA.

VISCUM.

album. 1. V. foliis lanceolatis obtufis, caule dichotomo, fpicis axillaribus.

HIPPOPHAE.

HIPPOPHAE.

1. H. foliis lanceolatis. *Rhamnoides.*

MYRICA.

1. M. foliis lanceolatis fubferratis, caule fuffruticofo. *Gale.*

PENTANDRIA.

HUMULUS.

1. HUMULUS. *Lupulus.*

HEXANDRIA.

TAMUS.

1. T. foliis cordatis indivifis. *communis.*

OCTANDRIA.

POPULUS.

1. P. foliis fubrotundis dentato-angulatis fubtus tomentofis. *alba.*
2. P. foliis fubrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. *tremula.*
3. P. foliis deltoidibus acuminatis ferratis. *nigra.*

RHODIOLA.

1. RHODIOLA. *Rofea.*

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS.

1. M. caule fimpliciffimo, foliis fcabris. *perennis.*

2. M.

annua. 2. M. caule brachiato, foliis glabris floribus ſpicatis.

HYDROCHARIS.

Morſus ranæ. 1. HYDROCHARIS.

MONADELPHIA.

JUNIPERUS.

communis, 1. J. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.

TAXUS.

baccata. 1. T. foliis approximatis.

SYNGENESIA.

RUSCUS.

aculeatus, 1. R. foliis ſupra floriferis nudis.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

HOLCUS. Hermaph. *Cal.* Gluma 1 - ſ - biflora. *Cor.* Gluma ariſtata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Maſc. *Cal.* Gluma bivalvis. *Cor.* o. *Stam.* 3.

ÆGILOPS. Hermaph. *Cal.* Gluma ſubtriflora cartilaginea. *Cor.* Gluma terminata triplici ariſta. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Maſc. *Cal.* et *Cor.* Gluma ut in priore. *Stam.* 3.

VALANTIA. Hermaph. *Cal.* o. *Cor.* quadripartita. *Stam.* 4. *Stylus* bifidus. *Sem.* 1.

Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3 - ſ. quadripartita. *Stam.* 3 - ſ. 4. *Piſtillum* obſoletum.

PARIETARIA. Hermaph. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſuperum, elongatum.

Fem. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſuperum leongatum.

ATRIPLEX. Hermaph. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* bipartitus. *Sem.* 1, depreſſum.
Fem. *Cal.* diphyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* bipartitus. *Sem.* 1, compreſſum.

ACER. Hermaph. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Stam.* 8. *Piſt.* 1. *Caps.* 2. ſ. 3, monoſpermæ, ala terminatæ.
Maſc. *Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Stam.* 8.

† *Euphorbia Portlandica. Characias. Lemna.*

D I O E C I A.

FRAXINUS. Hermaph. *Cal.* o - ſ. quadripartitus. *Cor.* o - ſ. quadripetala. *Stam.* 2. *Piſt.* 1. *Sem.* 1. lanceolatum.
Fem. *Piſt.* 1, lanceolatum.

† *Ilex. Callitriche.*

M O N O E C I A.

HOLCUS.

lanatus. 1. H. glumis bifloris villoſis: floſculo hermaphrodito mutico; maſculo ariſta recurva.

mollis. 2. H. glumis bifloris nudiuſculis, floſculo hermaphrodito mutico; maſculo ariſta geniculata.

ÆGILOPS.

incurvata. 1. Æ. ſpica ſubulata mutica lævi incurva, calycibus unifloris.

VALANTIA.

1. V. floribus mafculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. *Cruciata.*

PARIETARIA.

1. P. foliis lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. *officinalis.*

ATRIPLEX.

1. A. caule fruticofo, foliis obovatis. *portulacoides.*
2. A. caule herbaceo, foliis deltoideis dentatis fubtus argenteis. Atriplex caule herbaceo, foliis deltoidibus finuato-dentatis undulatis fubtus argenteis. *Hudf.* 442. *laciniata.*
3. A. caule herbaceo, foliis deltoidibus finuato-dentatis undulatis alternis. Atriplex *laciniata.* var. β. *Hudf.* 443. *tartarica.*
4. A. caule herbaceo, calycis valvulis femineis magnis deltoidibus finuatis. *haftata.*
5. A. caule herbaceo patulo, foliis fubdeltoideo-lanceolatis, calycibus feminum difco dentatis. *patula.*
6. A. caule herbaceo erectiufculo, foliis linearibus ferratis. *Hudf.* 444. *ferrata.*
7. A. caule herbaceo erecto, foliis omnibus linearibus integerrimis. *littoralis.*
8. A. caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis obtufis integris, calycibus femineis pedunculatis. *pedunculata.*

ACER.

ACER.

Pseudo-platanus. 1. A. foliis quinquelobis inæqualiter ſerratis, floribus racemoſis.

campeſtre. 2. A. foliis lobatis obtuſis emarginatis.

DIOECIA.

FRAXINUS.

excelſior. 1. F. foliis ſerratis, floribus apetalis.

Classis XXVI.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

EQUISETUM. *Spica* fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus, multivalvi.

OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha; articulis transversim dehiscentibus.

OSMUMDA. *Spica* ramosa fructificationibus globosis.

** *Fructificationes frondosæ in pagina inferiore.*

ACROSTICHUM. *Fructificationes* discum totum frondis tegentes.

PTERIS. *Fructificationes* in lineis maginalibus.

ASPLENIUM. *Fructificationes* in lineolis disci frondis sparsis.

POLYPODIUM. *Fructificationes* in punctis subrotundis sparsis per discum frondis.

ADIANTUM. *Fructificationes* in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

TRICHOMANES. *Fructificationes* solitariæ, stylo setaceo terminatæ, margini ipsi frondis insertæ.

*** *Fructificationes radicales.*

PILULIFERA. Flores *Masculi* ad latus frondis.
Fructif. *Feminea* ad radicem, globosa quadrilocularis.

ISOETES. Flores *Masculi anthera* intra basin frondis.
Flores *Feminei Capsula* intra basin frondis.

MUSCI.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis sessilis. *Calyptra* nulla.

SPHAGNUM. *Anthera* operculata: ore lævi. *Calyptra* nulla.

PHASCUM. *Anth.* operculata: ore ciliata. *Calyptra.* o.

** *Calyptrati declini.*

SPLACHNUM. *Anthera* insidens Apophysi maximæ coloratæ. *Calyptra* caduca.
Stella feminea in distincto individuo.

POLYTRICHUM. *Anthera* operculata Apophysi minimæ insidens. *Calyptra* villosa.
Stella feminea in distincto individuo.

MNIUM. *Anthera* operculata, *Calyptra* lævis.
Fem. *Capitulum* nudum, pulverulentum, remotum.

*** *Calyptrati monoclini.*

BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.

HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* laterale ortum e perichætio.

FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra* sessilis, perichætio inclusa.

ALGÆ.

* *Terrestres.*

JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus. *Anthera* quadrivalvis.
Fem. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

BLASIA.

BLASIA. *Masc? Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem? Cal. nudus. Fructu subrotundo foliis immerso, polyspermo.

TARGIONIA. *Cal.* bivalvis, includens globum.

MARCHANTIA. *Masc. Cal.* peltatus subtus tectus corollis monopetalis. *Antheræ* multifidæ.
Fem. Cal. sessilis, campanulatus, polyspermus.

RICCIA. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anth.* cylindrica, sessilis, germini imposita. *Pist.* Germen turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Pericarpium* sphæricum, coronatum anthera emarcida, *Sem.* hemisphærica pedicellata.

ANTHOCEROS. *Masc. Cal* sessilis cylindricus, integer. *Anth.* subulata, longissima, bivalvis.
Fem. Cal. sexpartitus. *Sem.* 3.

LICHEN. *Masc. Recept.* subrotundum, planiusculum nitidum.
Fem. Farina foliis adspersa.

BYSSUS. *Lanugo* aut *Pulvis* simplicissimus.

† *Tremella.*

** *Aquaticæ.*

TREMELLA. *Fructificationes* vix manifestæ in corpore gelatinoso.

ULVA. *Fructificationes* in membrana diaphana.

FUCUS. *Masc. Vesiculæ* villis intertextæ.
Fem. Vesiculæ adspersæ granis immersis apice prominulis. *Sem.* solitaria.

CONFERVA. *Tubercula* inæqualia in fibris capillaribus longissimis.

FUNGI.

F U N G I.

** Pileati.*

AGARICUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus lamelloſus.
BOLETUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus poroſus.
HYDNUM. *Fungus* horizontalis, ſubtus echinatus.
PHALLUS. *Fungus* ſupra reticulatus, ſubtus lævis.

*** Pileo deſtituti.*

CLATHRUS. *Fungus* ſubrotundus, cancellatus.
HELVELLA. *Fungus* turbinatus.
PEZIZA. *Fungus* campanulatus, ſeſſilis.
CLAVARIA. *Fungus* lævis oblongus.
LYCOPERDON. *Fungus* ſubrotundus, *ſeminibus* farinaceis repletus.
MUCOR. *Fungus* veſiculis ſtipitatis.

F I L I C E S.

EQUISETUM.

1. E. caule ſpicato, frondibus compoſitis. *ſylvaticum.*
2. E. ſcapo fructificante nudo, ſterili frondoſo. *arvenſe.*
3. E. caule angulato, frondibus ſimplicibus. *paluſtre.*
4. E. caule ſtriato, frondibus ſubſimplicibus. *fluviatile.*
5. E. caule ſubnudo lævi. *limoſum.*
6. E. caule nudo ſcabro baſi ſubramoſo. *hyemale.*

OPHIOGLOSSUM.

1. O. fronde ovata. *vulgatum.*

OSMUNDA.

** Scapis inſidentibus cauli ad baſin frondis.*

1. O. ſcapo caulino ſolitario, fronde pinnata ſolitaria. *Lunaria.*

** Fronde

** *Fronde ipſa fructificationes ferente.*

regalis. 2. O. frondibus bipinnatis, apice racemiferis.

*** *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

Spicant. 3. O frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis.

criſpa. 4. O. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis alternis ſubrotundis inciſis.

ACROSTICHUM.

* *Fronde ſimplici diviſa.*

ſeptentrionale. 1. A. frondibus nudis linearibus laciniatis.

** *Fronde ſubbipinnata.*

ilvenſe. 2. A. frondibus ſubbipinnatis, pinnis oppoſito-coadunatis obtuſis ſubtus hirſutis baſi integerrimis.

PTERIS.

aquilina. 1. P. frondibus ſupradecompoſitis, foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; ſuperioribus minoribus.

ASPLENIUM.

* *Fronde ſimplici.*

Scolopendrium. 1. A. frondibus ſimplicibus cordato-lingulatis integerrimis. ſtipitibus hirſutis.

** *Fronde pinnatifida.*

Ceterach. 2. A. frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtuſis.

*** *Fronde*

**** Fronde pinnata.*

Trichomanoides. 3. A. frondibus pinnatis, pinnis ſubrotundis crenatis.

viride. 4. A. frondibus pinnatis: pinnis ſubrotundis crenatis baſi truncatis. *Hudſ.* 453.

marinum. 5. A. fronde pinnata: pinnis obovatis ſerratis ſuperne gibbis obtuſis: baſi cuneatis.

***** Fronde decompoſita.*

Ruta muraria. 6. A. frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus crenulatis.

Adiantum nigrum. 7. A. frondibus ſubtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciſo-ſerratis. Aſplenium frondibus ſubtriplicato-pinnatis deltoidibus, foliolis alternis, pinnis ovatis inciſo-ſerratis. *Hudſ.* 454.

Trichomanes ramoſum. 8. A. frondibus duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Aſplenium *lanceolatum*, frondibus duplicato-pinnatis lanceolatis: foliolis alternis, pinnis obovatis inciſo-crenatis. *Hudſ.* 454.

POLYPODIUM.

** Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

vulgare. 1. P. frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis ſubſerratis obtuſis, radice ſquamata.

cambricum. 2. P. frondibus pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis ſerratis. Polypodium vulgare. var. γ. *Hudſ.* 455.

*** Fronde pinnata.*

Lonchitis. 3. P. frondibus pinnatis: pinnis lunulatis ciliato-ſerratis declinatis, ſtipitibus ſtrigoſis.

**** Fronde*

*** *Fronde ſubbipinnata.*

4. P. frondibus ſubbipinnatis lanceolatis, foliolis ſubrotundis argute inciſis, ſtipite lævi. *fontanum.*
5. P. frondibus ſubbipinnatis, foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis. *phegopteris.*
6. P. fronde bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis ſubtus undique polline tectis. Polypodium frondibus ſubbipinnatis lanceolatis, pinnulis integerrimis acutis, fructificationibus marginalibus. *Hudſ.* 457. *Thelypteris.*
7. P. frondibus bipinnatis: pinnis ovatis ſublobatis obtuſis ſubtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus. *fragrans.*
8. P. frondibus ſubbipinnatis; foliolis ovato-oblongis: pinnis obtuſiuſculis apice acuto-ſerratis. *criſtatum.*
9. P. frondibus bipinnatis: foliolis pinniſque remotis lanceolatis, ſerraturis acuminatis. *rhæticum.*
10. P. frondibus bipinnatis: pinnis obtuſis crenulatis, ſtipite paleaceo. *Filix mas.*
11. P. fronde bipinnata: pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. *Filix femina.*
12. P. frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis, ſtipite ſtrigoſo. *aculeatum.*
13. P. frondibus bipinnatis: pinnulis ovatis ciliato-ſerratis ſuprema baſi auriculatis, ſtipite ſtrigoſo, *Hudſ.* 459. *Affinis Polypodii aculeati.* *lobatum.*
14. P. frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis ſubrotundis inciſis. *fragile.*

**** *Fronde ſupradecompoſita.*

15. P. frondibus ſupradecompoſitis: foliolis ternis bipinnatis. *Dryopteris.*

ADIANTUM.

Capillus veneris. 1. A. frondibus decompofitis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis.

trapeziforme. 2. A. frondibus fupradecompofitis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incifis utrinque fructificantibus.

TRICHOMANES.

pyxideferum. 1. T. frondibus fubbipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus.

tunbrigenfe. 2. T. frondibus pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis.

PILULARIA.

globulifera. 1. PILULARIA.

ISOETES.

lacuftris. 1. ISOETES.

M U S C I.

LYCOPODIUM.

clavatum. 1. L. foliis fparfis filamentofis, fpicis teretibus pedunculatis geminis.

inundatum. 2. L. foliis fparfis integerrimis, fpicis foliofis terminalibus.

Selaginoides. 3. L. foliis fparfis lanceolatis ciliatis, fpicis folitariis terminalibus foliofis.

Selago. 4. L. foliis fparfis octofariis, caule dichotomo erecto faftigiato, floribus fparfis.

annotinum. 5. L. foliis fparfis quinquefariis fubferratis, furculis annotino-articulatis, fpicis terminalibus glabris erectis.

alpinum. 6. L. foliis quadrifariam imbricatis acutis: caulibus erectis bifidis, fpicis feffilibus teretibus.

SPHAGNUM.

SPHAGNUM.

1. S. ramis deflexis. *paluſtre.*
2. S. ſubramoſum erectum. *An Bryi ſpecies. alpinum.*
3. S. ramoſum repens, antheris ſecundis lateralibus. *arboreum.*

PHASCUM.

1. P. acaule, anthera ſeſſili, foliis ſubulato-ſetaceis patulis. *ſubulatum.*
2. P. acaule, anthera ſeſſili, foliis ovatis acutis. *acaulon.*
3. P. acaule anthera ſeſſili, foliis imis patulis oblongis, ſupremis erectis lanceolatis acuminatis. *Hudſ.* 466. Phaſcum *maximum. Lightf.* 693. *montanum.*
4. P. caulescens repens, antheris lateralibus ſeſſilibus. *repens.*

SPLACHNUM.

1. S. umbraculo ampullaceo obovato. *ampullaceum.*
2. S. umbraculo ampullaceo ſubgloboſo. *vaſculoſum.*

POLYTRICHUM.

1. P. caule ſimplici, anthera parallelipippeda. *commune.*
2. P. caule ramoſo, pedunculis terminalibus. *alpinum.*
3. P. caule ramoſiſſimo, pedunculis axillaribus. Polytrichum *alpinum*, var. β. *Hudſ.* 471. *urnigerum.*

MNIUM.

1. M. calyptra villoſa. Polytrichum *nanum*, caule ſimplici, anthera oblonga. *Hudſ.* 470. *Polytrichoides.*
2. M. caule ſimplici, foliis ovatis. *pellucidum.*

androgynum. 3. M. androgynum, caule ramofo.

paluſtre. 4. M. caule dichotomo, foliis fubulatis.

ramoſum. 5. M. caule ramofo erecto, pedunculis femineis axillaribus. Mnium *paluſtre.* var. β. *Hudſ.* 472.

trichomanis, 6. M. foliis diftichis integerrimis. Jungermannia frondibus fimpliciter pinnatis, foliolis ovatis planis integerrimis, caule apice femineo. *Lightſ.* 769.

fiſſum. 7. M. foliis diftichis bifidis. Jungermannia frondibus fimpliciter pinnatis, foliolis bifidis, caule apice femineo. *Lightſ.* 770.

Jungermannia. 8. M. foliis diftichis, pinnis fubtus auriculatis. Jungermannia *purpurea,* pinnis fubtus auriculatis, foliolis fubrotundis convexo-concavis amplexicaulibus. *Lightſ.* 778.

fontanum. 9. M. caule fimplici geniculis inflexo. Bryum antheris obliquis fubrotundis; caule fimplici geniculis inflexo. *Hudſ.* 475.

ſetaceum. 10. M. antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. Bryum *ſetaceum.* *Hudſ.* 481.

purpureum. 11. M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. Bryum antheris erectiufculis ovatis, caule bifido, axillis peduncuIiferis, foliis lanceolatis acutis carinatis. *Hudſ.* 482.

cirratum. 12. M. foliis arefactione revolutis. Bryum antheris erectis ovatis, foliis fubulatis arefactione revolutis. *Hudſ.* 485.

pyriforme. 13. M. antheris pendulis turbinatis, ftipite filiformi, floribus femineis fetiferis. Bryum *aureum,* antheris nutantibus turbinatis, foliis fetaceis. *Hudſ.* 487.

14. M.

14. M. acaule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. Bryum antheris nutantibus turbinatis, calyptra tetragona, foliis ovatis conniventibus. *Hudſ.* 488. *hygrometricum.*

15. M. foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis ſubradicalibus, antheris nutantibus. Bryum antheris nutantibus oblongis. *Hudſ.* 490. *annotinum.*

16. M. foliis trifariis patulis ſubulato-lanceolatis carinatis. Bryum antheris pendulis oblongis, foliis trifariis patulis ſubulato lanceolatis carinatis, ſurculis ramoſis. *Hudſ.* 490. *triquetrum.*

17. M. antheris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis. Bryum antheris pendulis oblongis, calyptra recurvata, foliis ovatis acutis pellucidis, ſurculis ſimpliciſſimis. *Hudſ.* 491. *crudum.*

18. M. antheris pendulis, pedunculo curvato, ſurculo ſimplici, foliolis margine ſcabris. Bryum antheris nutantibus oblongis, pedunculo curvato, foliis lanceolatis ſerrulatis. *Hudſ.* 491. *hornum.*

19. M. antheris pendulis, foliis ovatis ſetiferis carinatis, pedunculis longiſſimis. Bryum *capillare.* *Hudſ.* 488. *capillare.*

20. M. pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. Bryum antheris pendulis oblongis, pedunculis ſubaggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Hudſ.* 492. *ſerpyllifolium.*

α. M. pedunculis aggregatis foliis obovatis integerrimis obtuſis punctatis. Bryum *ſerpyllifolium.* var. α. *Hudſ.* 492. *punctatum.*

β. M. pedunculis aggregatis, foliis alternis acutis ſerratis. Bryum *ſerpyllifolium.* var. γ. *Hudſ.* 492. *cuſpidatum.*

prolife-rum. γ. M. pedunculis aggregatis, foliis rosaceo-congestis lanceolatis acutis. Bryum *ser-pyllifolium.* var. δ. *Hudſ.* 492.

undula-tum. δ. M. pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis. Bryum *ſerpyllifolium.* var. ζ. *Hudſ.* 492.

BRYUM.

* *Antheris ſeſſilibus.*

apocar-pum. 1. B. antheris ſeſſilibus terminalibus, calyptra minima.

ſtriatum. 2. B. antheris ſeſſilibus ſparſis, calyptris ſtriatis ſurſumve piloſis. *Polytrichum* caule ramoſo, antheris ſubſeſſilibus ſubterminalibus, calyptra ſurſum piloſa. *Hudſ.* 471.

** *Antheris pedunculatis erectis.*

pomiforme. 3. B. antheris erectis ſphæricis.

pyriforme. 4. B. antheris erectis obovatis, calyptra ſubulata, ſurculis acaulibus, foliis ovatis muticis.

extinctorium. 5. B. anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis æqualibus.

ſubulatum. 6. B. antheris erectis ſubulatis, ſurculis acaulibus.

rurale. 7. B. antheris erectiuſculis, foliis piliferis recurvis.

murale. 8. B. antheris erectis, foliis piliferis rectiuſculis, ſurculis ſimplicibus cæſpitoſis.

rigidum. 9. B. acaulon antheris erectis cylindricis, foliis patentibus linearibus convexis rigidis. *Hudſ.* 477.

truncatulum. 10. B. antheris erectis ſubrotundis, operculo mucronato.

viridulum. 11. B. antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis, imbricato-patulis.

12. B.

12. B. acaulon, foliis setaceis, antheris patulis obtusissimis. *paludosum.*
13. B. antheris erectis oblongis, foliis linearibus carinatis integerrimis incurvis. *Hudſ.* 479. *incurvum.*
14. B. antheris erectiusculis, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. *undulatum.*
15. B. antheris erectiusculis: operculo arcuato, foliis erectis imbricatis, surculis ramosis. *glaucum.*
16. B. antheris erectis: operculo aciformi, foliis erectis subsecundis. *aciculare.*
17. B. antheris erectis, surculo rectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *hypnoides.*
18. B. antheris erectiusculis, foliis recurvis acutis, caule hirsuto. *pellucidum.*
19. B. antheris erectis ore dilatatis, foliis carinatis. Bryum antheris erectis oblongis imberbibus, foliis lanceolatis carinatis patentibus. *Hudſ.* 481. *imberbe.*
20. B. antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, surculis in summitate crassioribus. *unguiculatum.*
21. B. antheris erectiusculis, pedunculatis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *scoparium.*
22. B. antheris erectis ovalibus, pedunculis lateralibus, foliis setaceis secundis. *Hudſ.* 483. Bryum antheris erectis lateralibus, foliis setaceis subsecundis. *Lightſ.* 727. *laterale.*
23. B. antheris erectis, foliis setaceis secundis. Bryum antheris erectis ovatis, pedunculis terminalibus, foliis setaceis secundis. *Hudſ.* 484. *heteromallum.*

24. B.

flexuofum. 24. B. antheris erectis, foliis fetaceis, pedunculis flexuofis. Bryum antheris erectis oblongis, pedunculis terminalibus flexuofis, foliis fetaceis erectis *Hudf.* 484.

acutum. 25. B. antheris erectis fubrotundis, foliis fetaceis erectis, furculis ramofis acutis, *Hudf.* 484.

æftivum. 26. B. antheris erectis fubrotundis axillaribus, foliis fubulatis diftantibus. Bryum antheris erectis oblongis, foliis patentibus fetaceis diftantibus, furculis filiformibus. *Hudf.* 485.

verticillatum. 27. B. antheris erectis, pedunculis arefactione confertis, foliis piliferis, furculis faftigiatis.

tortuofum. 28. B. antheris erectis, foliis fetaceis imberbibus: arefactione retortis.

*** *Antheris nutantibus.*

fimplex. 29. B. anthera nutante oblonga, foliis fubulatis, furculo fimpliciffimo: medio pedunculifero.

pulvinatum. 30. B. antheris fubrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis.

fericeum. 31. B. antheris pendulis oblongis, foliis acutis carinatis lanceolatis. *Hudf.* 487.

cæfpiticium. 32. B. antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-fetaceis, pedunculis longiffimis.

argenteum. 33. B. antheris pendulis, furculis cylindricis imbricatis lævibus.

carneum. 34. B. antheris pendulis fubglobofis, foliis acutis alternis.

alpinum. 35. B. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis ramofis, axillis pedunculiferis.

HYPNUM.

HYPNUM.

** Frondibus pinnatis.*

1. H. fronde fimpliciffima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *bryoides.*
2. H. fronde fimpliciffima lanceolata pinnata bafi pedunculifera. *taxifolium.*
3. H. fronde pinnata ramofa erecta medio pedunculifera. *adiantoides.*
4. H. fronde pinnata ramofa decumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera. *fylvaticum.*
5. H. fronde pinnata fimplici, pinnis duplicatis, bafi pedunculifera. *denticulatum.*
6. H· fronde pinnata ramofa: foliolis imbricatis acutis complicatis compreffis. *complanatum.*

*** Surculis vagis.*

7. H, furculis ramofis, frondibus fubpinnatis, foliolis punctatis. *lucens.*
8. H, furculis ramofis, frondibus fubpinnatis, foliis undulatis complicatis. *undulatum.*
9. H. furculis ramofis, frondibus fubpinnatis: foliolis undulatis planis. *crifpum.*
10. H. ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis. *triquetrum.*
11. H. ramis vagis fubrepentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. *rutabulum.*
12. H. furculis vagis ramofiffimis: ramis filiformibus, antheris obliquis. *filiforme.*

**** Surculis pinnatis.*

13. H. furculis pinnatis: ramulis diftantibus foliis imbricatis incurvis acutis fecundis. *filicinum.*
14. H. furculis pinnatis compreffis, foliis mucronatis incurvis, antheris erectiufculis. *compreffum.*

Criſta caſtrenſis. 15. H. ſurculis pinnatis: ramulis approximatis, apicibus recurvis.

prolife-rum. 16. H. ſurculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis.

parieti-num. 17. H. ſurculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis.

prælon-gum. 18. H. ſurculis ſubpinnatis decumbentibus, ramulis remotis, foliis ovatis, antheris cernuis.

abieti-num. 19. H. ſurculis pinnatis teretiuſculis remotis inæqualibus.

**** *Foliis reflexis.*

cupreſſi-forme. 20. H. ſurculis ſubpinnatis, foliis ſecundis recurvis apice ſubulatis.

aduncum. 21. H. ſurculis erectiuſculo-ſubramoſis, foliis ſecundis recurvis ſubulatis, ramis recurvatis.

ſcorpioi-des. 22. H. ramis vagis procumbentibus recurvis, foliis ſecundis acuminatis.

viticulo-ſum. 23. H. ſurculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis.

paluſtre. 24. H. ſurculis repentibus, ramis confertis erectis, foliis ovatis ſecundis, antheris erectiuſculis.

ſquarro-ſum. 25. H. ramis vagis, foliis lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis.

loreum. 26. H. ſurculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis ſecundis, antheris ſubrotundis.

***** *Surculis dendroidibus.*

dendroi-des. 27. H. ſurculo erecto, ramis faſciculatis terminalibus ſimpliciuſculis, antheris erectis.

28. H.

28. H. furculo erecto, ramis fafciculatis terminalibus fubdivifis, antheris fubnutantibus. *alopecurum.*

****** *Surculis teretiufculis.*

29. H. furculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *curtipendulum.*
30. H. furculis pinnato-fparfis fubulatis, foliis ovatis obtufis conniventibus. *purum.*
31. H. furculis ramifque vagis teretibus erectiufculis obtufis. *illecebrum.*
32. H. furculis teretibus ramofis, foliis acutis patulis diftantibus. *riparium.*
33. H. furculis vagis: apice foliis convolutis acuminatis. *cufpidatum.*

******* *Surculis confertis.*

34. H. furculo repente, ramis confertis erectis, foliis fubulatis, antheris erectis. γ. Hypnum *lutefcens*, furculis vagis procumbentibus, foliis fubulatis, antheris obliquis. *Hudf.* 506. *fericeum.*
35. H. furculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis fubulatis, antheris erectis. Hypnum *fericeum.* var. β. *Hudf.* 506 *plumofum.*
36. H. furculo repente, ramis confertis erectis, foliis fubulatis, antheris fubnutantibus. *velutinum.*
37. H. furculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis. *ferpens.*
38. H. furculis erectis ramofis incurvatis. *fciuroides.*
39. H. furculis ramofiffimis, ramis fubulatis utrinque attenuatis teretibus. *myofuroides.*
40. H. furculis repentibus, ramis fafciculatis teretibus erectiufculis, antheris erectis ovatis. Hypnum *ornithopoides.* *Hudf.* 508. *gracile.*

41. H.

clavellatum. 41. H. repens, ramis erectis confertiſſimis, antheris incurvis, operculis inflexis.

FONTINALIS.

antipyretica. 1. F. foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.

ſquamoſa. 2. F. foliis imbricatis ſubulato-lanceolatis, antheris lateralibus.

minor. 3. F. foliis ovatis concavis trifariis acutis paſſim geminis, antheris terminalibus.

pennata. 4. P. foliis biſariis patentibus, antheris lateralibus.

A L G Æ.

JUNGERMANNIA.

* *Frondibus pinnatis ſecundis.*

aſplenoides. 1. J. frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis pinnatis ovatis ſubciliatis.

viticuloſa. 2. J. frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis planis nudis linearibus.

multiflora. 3. J. fronde repente ramoſa, foliolis alternis geminis ſetaceis æqualibus. Jungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis baſi floriferis, foliolis ſetaceis. *Hudſ.* 510.

polyanthos. 4. J. frondibus ſimpliciter pinnatis, foliolis integerrimis imbricatis convexis.

lanceolata. 5. J. frondibus ſimpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis.

bidentata. 6. J. frondibus ſimpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis.

inflata. 7. J. frondibus ſimpliciter pinnatis apice floriferis, theca oblonga inflata, foliolis bifidis apicibus obtuſis. *Hudſ.* 511.

bicuſpidata. 8. J. frondibus ſimpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis.

9. J. frondibus pinnatis ramosis apice flori- *quinque-*
feris, foliolis quinquedentatis. *dentata.*

** *Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis superne tectis.*

10. J. frondibus supra bipinnatis, apice flori- *undula-*
feris, foliolis subrotundis integerrimis *ta.*
undulatis.
11. J. frondibus supra bipinnatis apice flori- *nemorea.*
feris, foliolis ciliatis.
12. J. frondibus supra bipinnatis inferne flo- *resupi-*
riferis, foliolis rotundis crenulatis im- *nata.*
bricatis.
13. J. frondibus supra bipinnatis apice flori- *albicans.*
feris, foliolis linearibus recurvatis.
14. J. frondibus subtus bipinnatis, foliolis *triloba-*
quadratis obsolete trilobis. *ta.*
15. J. frondibus subtus bipinnatis apice rep- *reptans.*
tantibus, foliolis quadridentatis.

*** *Frondibus imbricatis.*

16. J. surculis repentibus: foliolis inferne *compla-*
auriculatis duplicato-imbricatis, ramis *nata.*
æqualibus.
17. J. surculis repentibus, foliolis inferne *dilatata.*
auriculatis duplicato-imbricatis, ramis
apice latioribus.
18. J. foliis imbricatis serie duplici: superi- *tamarif-*
oribus subrotundis convexis obtusis *ci.*
quadruplo majoribus.
19. J. surculis procumbentibus subtus imbri- *platy-*
catis, foliolis cordatis acutis. *phylla.*
20. J. surculis repentibus, foliolis duplicato- *ciliaris.*
imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.
21. J. surculis erectiusculis bifariam imbrica- *varia.*
tis, foliolis bipartitis.

**** *Surculis*

**** *Surculis undique imbricatis, foliolis ſparſis.*

julacea. 22. J. ſurculis teretibus, foliolis undique imbricatis, floribus pedunculatis.

concinnata. 23. J. ſurculis teretibus ſubcompreſſis denſe imbricatis compactis, foliis convexo-concavis glabris, floribus pedunculatis. *Lightf.* 787.

rupeſtris. 24. J. ſurculis teretibus, foliis ſubulatis ſecundis.

trichophylla. 25. J. ſurculis teretibus, foliis capillaceis æqualibus.

alpina. 26. J. ſurculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis.

***** *Acaules frondibus ſimplicibus.*

epiphylla. 27. J. acaulis, foliolo frondi innato.

pinguis. 28. J. acaulis, fronde oblonga ſinuata pingui.
multifida. 29. J. acaulis, fronde bipinnatifida.
furcata. 30. J. acaulis, fronde lineari ramoſa: extremitatibus furcatis obtuſiuſculis.
puſilla. 31. J. acaulis, fronde ſubpinnatifida: lobis imbricatis, perichætio plicato.

BLASIA.

puſilla. 1. BLASIA.

TARGIONA.

hypophylla. 1. TARGIONA.

MARCHANTIA.

polymorpha. 1. M. calyce communi decemſido.
cruciata. 2. M. calyce communi quadripartito; laciniis tubuloſis.

3. M.

3. M. calyce communi quinquefido hemi- *hemisphæ-*
fphærico, perichætio nullo. *rica.*
4. M. calyce communi quinqueloculari fub- *conica.*
ovato.

RICCIA.

1. R. frondibus glabris bipartitis acutis. *minima.*
2. R. frondibus glabris canaliculatis, bilobis, *glauca.*
obtufis.
3. R. frondibus obcordatis ciliatis. *natans.*
4. R. frondibus dichotomis lineari-filifor- *fluitans.*
mibus.

ANTHOCEROS.

1. A. frondibus indivifis finuatis punctatis. *puncta-*
tus.

LICHEN.

* *Leprofi tuberculati.*

1. L. leprofus albicans, lineolis nigris ramo- *fcriptus.*
fis characteriformibus.
2. L. leprofus flavefcens, lineolis nigris *geogra-*
mappam referens. *phicus.*
3. L. leprofus albicans, lineolis fimplicibus *rugofus.*
punctifque nigris confertis.
4. L. leprofus niger tuberculis concoloribus. *niger.*
Hudf. 524.
5. L. leprofus cinereo-virefcens, tuberculis *sangui-*
atris. *narius.*
6. L. leprofus cærulefcens, tuberculis nigri- *cæruleo-*
cantibus. *Lightf.* 805. *nigricans.*
7. L. leprofus fufcus, tuberculis atris, *fufco-ater.*
8. L. leprofus candidus, tuberculis atris. *calcareus.*
9. L. leprofus viridis margine tuberculifque *atro-*
atris. *virens.*
10. L. leprofus tuberculis nigris albo mar- *cinereus.*
ginatis.

11. L.

atro-albus. 11. L. leprofus niger, tuberculis atro alboque mixtis.

pertufus. 12. L leprofus: verrucis fubteffelatis lævigatis pertufis poro uno alterove cylindrico.

rupicola. 13. L. leprofus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis.

betulinus. 14. L. leprofus albus, tuberculo centerali concolori. *Hudf.* 525.

lacteus. 15. L. leprofus albus, tuberculis concoloribus hemifphæricis.

fagineus. 16. L. leprofus albus, tuberculis farinaceis albis.

carpineus. 17. L. leprofus cinereus, tuberculis albidis rugofis.

corallinus. 18. L. leprofus ramofus teres fafciculatus faftigiatus confertiffimus albus.

vernalis. 19. L. leprofus albidus, tuberculis fubrotundis ferrugineis. Lichen *ferrugineus.* *Hudf.* 526.

ventofus. 20. L. leprofus flavus, tuberculis rubris.

ericetorum. 21. L. leprofus candidus, tuberculis incarnatis.

byffoides. 22. L. leprofo-farinaeeus, peltis ftipitatis fubglobofis. Lichen leprofo-farinaceus fufcus, tuberculis ftipitatis globofis fufcis. *Hudf.* 527.

rufus. 23. L. leprofus virefcens, tuberculis fubftipitatis planiufculis fufcis. *Hudf.* 527.

** *Leprofi fcutellati.*

candelarius. 24. L. cruftaceus flavus, fcutellis luteis.

flavefcens. 25. L. cruftaceus flavo-virefcens, fcutellis rufo-luteis.

flavo-rubefcens. 26. L. cruftaceus cinereo-virefcens, fcutellis flavo rubefcentibus. *Hudf.* 528. Lichen *aurantiacus*, leprofus albido cinereus, fcutellis aurantiacis. *Lightf.* 810.

27. L.

27. L. cruſtaceus albicans, peltis tuberculo- *gelidus.*
ſis rugoſis teſtaceis.
28. L. cruſtaceus exalbido vireſcens, ſcutellis *tartareus.*
flaveſcentibus: margine albo.
29. L. cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis. *palleſ-*
cens.
30. L. cruſtaceus cinereus, ſcutellis concavis *albeſcens.*
farinaceis albidis. *Hudſ.* 529.
31. L. cruſtaceus albicans, ſcutellis ſubfuſcis, *ſubfuſcus.*
margine cinereo ſubcrenato.
32. L. cruſtaceus albus, peltis concavis obtu- *Parellus.*
ſis pallidis.
33. L. cruſtaceus albicans rogoſus, ſcutellis *ater.*
atris margine albo ſubcrenato.

*** *Imbricati.*

34. L. imbricatus, foliolis obſolete multifi- *centri-*
dis lævibus albidis centrifugis, ſcutellis *fugus.*
rufo-fuſcis.
35. L. imbricatus, foliolis lobatis rotundatis *craſſus.*
crenatis vireſcentibus, ſcutellis planis
fulvis. *Hudſ.* 530. Lichen *cartila-*
gineus, imbricatus, foliolis crenatis pal-
lidis cartilagineis, ſcutellis planis fulvis.
Lightf. 815.
36. L. imbricatus, foliolis lobatis rotundatis *cæruleſ-*
crenatis ſubtus villoſiſſimis, ſcutellis ful- *cens.*
vis. *Hudſ.* 531. Lichen *plumbeus*, im-
bricatus, foliolis obtuſe lobatis plum-
beis, ſubtus cæruleo-ſpongioſis, ſcutel-
lis ex rubro-ferrugineis. *Lightf.* 826.
37. L. imbricatus, foliolis ſinuatis ſcabris la- *ſaxatilis.*
cunoſis, ſcutellis badiis.
38. L. imbricatus, foliolis multifidis glabris *ompha-*
obtuſis incanis, punctis vagis eminen- *lodes.*
tibus.

N 39. L.

fahlunensis. 39. L. imbricatus, foliolis linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris.

olivaceus. 40. L. imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis.

parietinus. 41. L. imbricatus, foliolis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis.

physodes. 42. L. imbricatus: laciniis obtusis subinflatis.

fuscus. 43. L. imbricatus, foliolis multifidis linearibus subfuscis, scutellis fusco-atris. *Hudʃ.* 533. Lichen *pullus*, imbricatus, foliolis perangustis implexis laciniatis fuscis, superne convexis, apicibus demissis, scutellis pullis. *Lightf.* 824.

stellaris. 44. L. imbricatus, foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis.

marginalis. 45. L. imbricatus, foliolis multifidis dentato-crenatis atro-viridibus, scutellis marginalibus planiusculis atrofuscis. *Hudʃ.* 534.

cristatus. 46. L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus.

crispus. 47. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus.

sinuatus. 48. L. imbricatus, foliolis subrotundis sinuatis crenatis fusco-viridibus, scutellis concoloribus. *Hudʃ.* 535.

fascicularis. 49. L. imbricatus foliolis palmatis erectiusculis, scutellis terminalibus turbinatis, fronde majoribus. *Hudʃ.* 536.

granulatus. 50. L. imbricatus, foliolis subrotundis crenatis scabriusculis atro-viridibus, scutellis concavis fulvis. *Hudʃ.* 536.

fluviatilis. 51. L. imbricatus, foliolis lobatis subcrenatis convexis atro-viribibus, scutellis globosis cavis concoloribus. *Hudʃ.* 536.

52. L.

52. L. imbricatus, foliolis ſubpalmatis ſub- *palmatus.*
crenatis glauco-purpuraſcentibus, ſcu-
tellis fulvis. *Hudſ.* 536.

**** *Foliacei.*

53. L. foliaceus membranaceus ſubrotundus *nigreſ-*
lobatus rugoſus atro-virens, ſcutellis *cens.*
confertis rufis. *Hudſ.* 537. Lichen
veſpertilio, gelatinoſus membranaceus
rugoſus lobatus atro-virens, ſcutellis
confertis rufis. *Lightf.* 840.

54. L. foliaceus ſubimbricatus criſpus, peltis *Burgeſſii.*
elevatis muricato-criſpis, fundo de-
preſſo plano.

55. L. foliaceus erectiuſculus: laciniis li- *ciliaris.*
nearibus ciliatis, ſcutellis pedunculatis
crenatis.

56. L. foliaceus adſcendens laciniatus: mar- *iſlandicus.*
ginibus elevatis ciliatis.

57. L. foliaceus decumbens furfuraceus: la- *furfura-*
ciniis acutis, ſubtus lacunoſis atris. *ceus.*

58. L. foliaceus erectus compreſſus ramoſus, *farina-*
verrucis marginalibus farinoſis. *ceus.*

59. L. foliaceus erectus linearis ramoſus la- *calicaris.*
cunoſus convexus mucronatus.

60. L. foliaceus erectiuſculus lacunoſus, ſub- *prunaſtri.*
tus tomentoſus albus.

61. L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus *fraxineus.*
ſublaciniatus lacunoſus glaber, ſcutellis
ſubpedunculatis.

62. L. foliaceus laciniatus obtuſus glaber, ſu- *pulmona-*
pra lacunoſus; ſubtus tomentoſus. *rius.*

63. L. foliaceus laciniatus criſpus fulvus, *juniperi-*
peltis lividis. *nus.*

64. L. foliaceus planiuſculus lobatus crena- *ampulla-*
tus, peltis globoſis inflatis. *ceus.*

65. L. foliaceus depreſſus lobatus glaber, *glaucus.*
margine criſpo farinaceo.

caperatus. 66. L. pallide viridis rugofus margine undulatus. Lichen foliaceus repens lobatus rugofus luteo-glaucus, margine undulato, fcutellis rufis. *Hudf.* 543.

laciniatus. 67. L. foliaceus repens finuato-lobatus glaber, lobis finuatis, fcutellis fulvis. *Hudf.* 544. Lichen *glomuliferis*, coriaceus repens laciniatus glaber, laciniarum axillis orbicularibus, fcutellis fulvis et glomulis atroviridibus. *Lightf.* 853.

herbaceus. 68. L. foliaceus repens obtufe lobatus crenatus glaber herbaceus, fcutellis rufis. *Hudf.* 544. Lichen *læte-virens*, coriaceus repens lobatus obtufus glaber læte-virens, fubtus avenius, fcutellis fulvis. *Lightf.* 852.

verrucofus. 69. L. foliaceus repens fubrotundus fublobatus crenatus rugofus verrucofus, verrucis farinaceis, fcutellis minutiffimis fulvis. *Hudf.* 545. Lichen *fcrobiculatus*, coriaceus repens lobatus obtufus fuperne fcrobiculatus verrucofus, inferne villofus tumoribus albidis. *Lightf.* 850.

***** *Coriacei.*

perlatus. 70. L. coriaceus repens lobatus glaber fubtus ater, fcutellis pedunculatis integris. Lichen foliaceus repens lobatus glaber, margine farinaceo, fubtus ater, fcutellis pedunculatis crenatis fufcis. *Hudf.* 543.

refupinatus. 71. L. coriaceus repens lobatus: peltis marginalibus pofticis.

venofus. 72. L. coriaceus repens ovatus planus, fubtus venofus villofus, peltis marginalibus horizontalibus.

73. L.

73. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *caninus.*

74. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *apthosus.*

75. L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. *sylvaticus.*

76. L. coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *horizontalis.*

77. L. coriaceus repens subrotundus, peltis depressis subtus saccatis. *saccatus.*

78. L. coriaceus repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. *croceus.*

****** *Umbilicati, squalentes quasi fuligine.*

79. L. umbilicatus gibbus punctatus subtus fulvus. *miniatus.*

80. L. umbilicatus subtus lacunosus, furfure nigro adspersus. *pustulatus.*

81. L. umbilicatus undique lævis. *deustus.*

82. L. umbilicatus subtus hirsutissimus. *velleus.*

83. L. umbilicatus polyphyllus utrinque lævis polyrrhizos. Lichen *torrefactus*, umbilicatus pullus supra rugosus subtus reticulato-fibrosus, verrucis nigris crispis. *Lightf.* 862? *polyrrhizus.*

84. L. umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. Lichen *crinitus*, umbilicatus margine crinitus peltis nigris concinnatis subpedunculatis. *Lightf.* 860? *proboscideus.*

85. L. umbilicatus polyphyllus undique lævis atrovirens crenatus. *polyphyllus.*

******* *Scyphiferi.*

pyxidatus. 86. L. fcyphifer fimplex crenulatus, tuberculis fufcis. Lichen ftipite erecto cylindrico fcyphifero, tuberculis marginalibus fubrotundis. *Hudf.* 551.

filiformis. ζ. L. fcyphifer fimplex integerrimus filiformis, tuberculis fufcis. *Hudf.* 552. Lichen *tubiformis*, fcyphifer fimplex integerrimus tubiformis, tuberculis coccineis. *Lightf.* 871.

exiguus. η. L. ftipite breviffimo fcyphifero. *Hudf.* 552.

foliaceus. θ. L. foliis fuberectis laciniatis crifpis fcyphiferis, fcyphis breviffimis conicis. *Hudf.* 552. Lichen *alcicornis*, foliis fuberectis laciniatis cartilagineis fcyphiferis, fcyphis primum breviffimis conicis fimplicibus, decinde proliferis tuberculis nigris. *Lightf.* 872.

ventricofus. ν. L. fcyphifer ramofiffimus ventricofus, fcyphis dentatis, tuberculis fufcis. *Hudf.* 554.

fimbriatus. 87. L. fcyphifer fimplex denticulatus. ftipite cylindrico. Lichen *pyxidatus.* var. δ. *Hudf.* 552.

cocciferus. 88. L. fcyphifer fimplex integerrimus, ftipite cylindrico, tuberculis coccineis. Lichen *pyxidatus.* var. ι. *Hudf.* 553.

cornucopioides. 89. L. fcyphifer fimplex folio brevior, tuberculis coccineis. Lichen *pyxidatus.* var. κ. *Hudf.* 553.

cornutus 90. L. fcyphifer fimpliciufculus fubventricofus, calycibus integris. Lichen *pyxidatus.* var. λ. *Hudf.* 553.

deformis. 91. L. fcyphifer fimpliciufculus fubventricofus, calycibus dentatis. Lichen *pyxidatus.* var. μ. *Hudf.* 554.

92. L.

92. L. ſcyphifer ramoſiſſimus, ramis cylin- *digitatus.*
dricis, calycibus integris nodoſis. Lichen *pyxidatus.* var. ξ. *Hudſ.* 554.

93. L. ſcyphifer ramoſus denticulatus fili- *gracilis.*
formis. Lichen *pyxidatus.* var. ϖ. *Hudſ.* 555.

******** *Fruticuloſi.*

94. L. fruticuloſus perforatus, ramulis bre- *uncialis.*
viſſimis acutis. β. L. *ſpinoſus*, fruticuloſus tubuloſus ramoſiſſimus ſpinoſus, ramulis tuberculatis ſubdigitatis. *Hudſ.* 556.

95. L. fruticuloſus ſubdichotomus, ramis ſim- *ſubula-*
plicibus ſubulatis. β L. *furcatus*, fru- *tus.*
ticuloſus tubuloſus ramoſus, ramis erectis ſurcatis. *Hudſ.* 556.

96. L. fruticuloſus perforatus ramoſiſſimus, *rangife-*
ramulis nutantibus. *rinus.*

97. L. fruticuloſus ſolidus, tectus foliolis cruſ- *paſchalis.*
taceis.

98. L. fruticuloſus ſolidus, ramulis teretibus *fragilis.*
obtuſis. Lichen fruticuloſus ſolidus lævis, ramulis teretiuſculis obtuſis, tuberculis terminalibus globoſis cavis. *Hudſ.* 558.

99. L. fruticuloſus ſolidus lævis tuberculis *globife-*
globoſis cavis terminalibus. Lichen *rus.*
fragilis. var. β. *Hudſ.* 558.

100. L. fruticuloſus ſolidus lævis, ramulis *radiatus.*
acutis teretiuſculis, ſcutellis planis radiatis. *Hudſ.* 559. Lichen *corniculatus*, fruticuloſus ſolidus ramoſus, ramis declinatis compreſſis dichotomis, ſcutellis plano-convexis fungiformibus. *Lightf.* 885.

ſiliquoſus. 101. L. fruticuloſus ſolidus compreſſus ſubramoſus tuberculis lateralibus concavis. *Hudſ.* 559.

********* *Filamentoſi.*

plicatus. 102. L. filamentoſus pendulus, ramis implexis, ſcutellis radiatis.

barbatus. 103. L. filamentoſus pendulus ſubarticulatus, ramis patentibus.

jubatus. 104. L. filamentoſus pendulus: axillis compreſſis. Lichen filamentoſus ramoſus ſubpendulus implicato-flexuoſus, axillis compreſſis. *Hudſ.* 561.

chalybeiformis. 105. L. filamentoſus ramoſus divaricatus decumbens implicato-flexuoſus. Lichen *jubatus.* var. *β.* *Hudſ.* 561.

vulpinus. 106. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus faſtigiatus inæquali-anguloſus. Lichen filamentoſus ramoſus erectus faſtigiatus compreſſus lacunoſus inæquali-anguloſus. *Hudſ.* 559.

floridus. 107. L. filamentoſus ramoſus erectus, ſcutellis radiatis. Lichen filamentoſus erectus ramoſiſſimus, tuberculis farinaceis ſparſis. ſcutellis radiatis. *Hudſ.* 560.

hirtus. 108. L. filamentoſus ramoſiſſimus erectus, tuberculis farinaceis ſparſis. Lichen *floridus.* var. *β.* *Hudſ.* 560.

articulatus. 109. L. filamentoſus articulatus, ramulis tenuiſſimis punctatis.

ſcaber. 110. L. filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implexus ſcaber, ſcutellis concavis inintegerrimis. *Hudſ.* 562. Lichen *exilis*, filamentoſus ramoſiſſimus cæſpitoſus, filamentis capillaceis implexis opacis ſcabris. *Lightf.* 894.

111. L.

111. L. filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implicatus opacus. Lichen filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implicatus, ramulis breviſſimis divaricatis. *Hudſ.* 562. *lanatus.*

112. L. filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implexus nitidus. *pubeſcens.*

TREMELLA.

1. T. ſeſſilis membranacea auriformis fulva. *juniperina.*
2. T. plicata undulata. Tremella ſeſſilis ſubrotunda plicata undulata fuſco-virens. *Hudſ.* 564. *Noſtoc.*
3. T. erecta plana: margine criſpo lacinulato. Lichen *tremelloides*, foliaceus membranaceus erectiuſculus margine criſpo lacinulato, ſcutellis concavis fulvis. *Hudſ.* 537. Lichen foliaceus membranaceus pellucidus; foliorum laciniis margine fimbriato criſpo. *Lightf.* 842. *lichenoides.*
4. T. ſeſſilis gelatinoſa turbinata picea. *Hudſ.* 563. Peziza *polymorpha*, turbinata primum cava, deinde plana ſeu convexa, externe rugoſa. *Lightf.* 1055. *turbinata.*
5. T. ſeſſilis ſubrotunda undulata nigreſcens. *Hudſ.* 563. *arborea.*
6. T. ſeſſilis tuberculoſa gelatinoſa, tuberculis cavis. *Hudſ.* 564. *utriculata.*
7. T. tuberculoſa ſolida rugoſa. *verrucoſa.*
8. T. hemiſphærica ſparſa. *hemiſphærica.*
9. T. ſubrotunda ſinuata difformis gelatinoſa. *difformis.*
10. T. rotunda imbricata livida. *adnata.*
11. T. ſubgloboſa ſeſſilis ſolitaria glabra. *purpurea.*
12. T. ſeſſilis gelatinoſa difformis albida. *Hudſ.* 565. *albida.*

ULVA.

ULVA.

pavonia. 1. U. plana reniformis feffilis decuffatim ftriata.

Lactuca. 2. U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne anguftatis.

umbilicalis. 3. U. plana orbicularis feffilis peltata coriacea.

laciniata. 4. U. frondibus planis purpureis, apice dilatatis laciniatis undulatis. *Lightf.* 974.

coccinea. 5. U. plana fubrotunda membranacea finuata coccinea. *Hudf.* 567.

latiffima. 6. U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Ulva *fufca*, fubenfiformis plana undulata membranacea fufca. *Hudf.* 567?

lanceolata. 7. U. lanceolata plana.

Linza. 8. U. fronde oblonga bullata.

cornuta. 9. U. fubrigida cornuta terreftris. *Lightf.* 972.

crifpa. 10. U. tenera crifpa terreftris. *Lightf.* 972. Ulva *Lactuca.* var. γ. *Hudf.* 567.

montana. 11. U. plana coriacea terreftris fanguinea. *Lightf.* 973.

dichotoma. 12. U. plana dichotoma viridis. *Hudf.* 568. Ulva fronde plana dichotoma reticulata viridis. *Lightf.* 975.

inteftinalis. 13. U. tubulofa fimplex. Ulva tubulofa fimplex membranacea viridis. *Hudf.* 568.

compreffa. 14. U. tubulofa ramofa compreffa. Ulva tubulofa fubramofa compreffa viridis, ramis alternis longiffimis. *Hudf.* 569.

purpurafcens. 15. U. tubulofa ramofiffima teretiufcula, ramis oppofitis acutis. *Hudf.* 569. Fucus *verticillatus*, frondibus tubulofis fubarticulatis ramofis, ramis verticillatis fubulatis fetaceo ligulatis. *Lightf.* 962?

16. U. tubuloſa articulata ramoſiſſima, ramis oppoſitis dichotomis. *Hudſ.* 569. Fucus *articulatus*, fronde articulata ramoſiſſima articulis ovato-cylindricis tubuloſis, ramis oppoſitis et verticillatis. *Lightf.* 959. *articulata.*

17. U. gelatinoſa tubuloſa uniformis ſimplex. *Hudſ.* 569. *fiſtuloſa.*

18. U. gelatinoſa pallida diaphana teretiuſcula ramoſa, ramis breviſſimis acutiuſculis. *Hudſ.* 570. *diaphana.*

19. U. gelatinoſa ſubteretiuſcula ſubramoſa flaveſcens, ramis breviſſimis obtuſis. *Hudſ.* 570. *flaveſcens.*

20. U. gelatinoſa filiformis ramoſiſſima purpuraſcens, ramis ſparſis longiſſimis diſtantibus. *Hudſ.* 570. *filiformis.*

21. U. gelatinoſa filiformis ramoſiſſima pallida, ramis alternis capillaribus acutis. *Hudſ.* 571. *capillaris.*

22. U. gelatinoſa filiformis ramoſiſſima rubeſcens, ramis ſparſis horizontalibus obtuſis. *Hudſ.* 571. *rubens.*

23. U. gelatinoſa filiformis dichotoma rubra. *Hudſ.* 571. *rubra.*

24. U. gelatinoſa filiformis ramoſa ramis lineari-lanceolatis pinnatis nitidis. *Hudſ.* 571. *plumoſa.*

25. U. gelatinoſa plana ſinuato-dentata viridis, margine incraſſato. *Hudſ.* 572. *incraſſata.*

26. U. ſubgloboſa ſolitaria intus ſucculenta. *pruniformis.*

27. U. globoſa ſolitaria ſpongioſa fuſceſcens. *Hudſ.* 572. *piſiformis.*

28. U. globoſa farcta viridis. Tremella gelatinoſa ſphærica aggregata viridis. *Hudſ.* 566. *granulata.*

FUCUS.

FUCUS.

natans. 1. F. caule filiformi ramofo, foliis lanceolatis ferratis, fructificationibus globofis pedunculatis.

ovalis. 2. F. caule compreffo ramofo, foliis ovalibus integerrimis. *Hudf.* 573. Fucus *vermicularis*, caule filiformi ramofo, ramis dichotomis, foliis oblongis teretibus petiolatis. *Lightf.* 958.

fanguineus. 3. F. frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramofo. Fucus caule tereti ramofo, foliis ovato-oblongis undulatis integerrimis. *Hudf.* 573.

rubens. 4. F. frondibus membranaceis oblongis undulatis finuatis, ftirpe tereti ramofo. Fucus caule tereti ramofo, foliis oblongis undulatis finuatis dentatis. *Hudf.* 573.

fimbriatus. 5. F. caule compreffo fubfimplici, foliis diftichis linearibus ciliatis, fructificationibus marginalibus oblongis. *Hudf.* 574.

filiquofus. 6. F. fronde compreffa ramofa, foliis diftichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis.

concatenatus. 7. F. fronde filiformi ramofiffima, ramulis dichotomis, veficulis moniliformibus diftantibus innatis, foliis fubulatis.

fetaceus. 8. F. fronde filiformi ramofiffima, ramis alternis diftichis, veficulis ellipticis innatis, foliis fetaceis. *Hudf.* 575.

foeniculaceus. 9. F. fronde filiformi ramofiffima, veficulis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtufis apice fructificantibus.

abrotanifolius. 10. F. fronde filiformi compreffa bipinnata: apicibus veficulofis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis.

11. F.

11. F. fronde filiformi ramofiffima, veficulis fubrotundis innatis, foliolis filiformibus linearibufque. *Hudf.* 575. *fibrofus.*

12. F. fronde filiformi ramofiffima: ramis dichotomis, foliis fubulatis alternis bafi veficulofis. Fucus *tamarifcifolius*, fronde filiformi ramofiffima, ramis alternis, veficulis fubrotundis innatis, foliis alternis geminatis fubulatis bafi tuberculatis. *Hudf.* 576. *Selaginoides.*

13. F. frondibus cæfpitofis repentibus ramofis articulatis, articulis oblongis planis. *Lightf.* 961. Ulva *articulata*. var. β. *Hudf.* 569. *repens.*

14. F. fronde plana dichotoma coftata ferrato-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculofis. *ferratus.*

15. F. fronde plana dichotoma coftata integerrima: veficulis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *veficulofus.*

16. F. fronde plana dichotoma integerrima; axillis divaricatis: veficulis geminis axillaribus. Fucus *veficulofus*. var. γ. *Hudf.* 577. *divaricatus.*

17. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari-canaliculata, fructificationibus tuberculatis geminis. *fpiralis.*

18. F. fronde plana fpirali perfoliata repando-dentata. *volubilis.*

19. F. alatus dichotomus integerrimus acutus, fructificationibus tuberculatis terminalibus. *Hudf.* 578. *linearis.*

20. F. frondibus membranaceis fubdichotomis coftatis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. Fucus alatus membranaceus fubdichotomus integerrimus coloratus, laciniis alternis bifidis. *Hudf.* 578. *alatus.*

21. F.

eſculentus. 21. F. fronde ſimplici indiviſa enſiformi, ſtirpe tetragona pinnata folium percurrente. Fucus alatus enſiformis ſimpliciſſimus, ſtipite pinnata. *Hudſ.* 578.

ſacchari-nus. 22. F. fronde ſubſimplici enſiformi, ſtipite tereti breviſſima. Fucus fronde plana avenia ſimplici, ſtipite tereti breviſſima. *Hudſ.* 578.

digitatus. 23. F. fronde palmata foliolis enſiformibus, ſtirpe tereti. Fucus fronde plana avenia palmata, laciniis enſiformibus, ſtipite tereti. *Hudſ.* 579.

bulboſus. 24. F. fronde plana avenia palmata, laciniis enſiformibus, ſtipite plana. *Hudſ.* 579. Fucus *polyſchides*, fronde palmata foliolis enſiformibus, radice tuberoſa cava, ſtirpe plana marginibus plicatis. *Lightf.* 936.

palmatus. 25. F. fronde palmata plana avenia ſeſſilis.

laciniatus. 26. F. frondibus planis membranaceis aveniis ramoſis, ramis dilatatis palmatis *Hudſ.* 579. Fucus frondibus ramoſis membranaceis, ramis dilatatis palmatis marginibus dentato-criſpatis. *Lightf.* 947. *An* Fucus vittatus? *Lin. Syſt. veg.* 816.

endiviæfo-lius. 27. F. fronde membranacea laciniata, laciniis dilatatis undulatis, marginibus criſpis tuberculato-punctatis. *Lightf* 948.

ciliatus. 28. F. frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. Fucus frondibus planis aveniis ramoſis membranaceis acutis ciliatis, *Hudſ.* 580.

29. F.

29. F. frondibus fubmembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis. Fucus frondibus fubmembranaceis planis aveniis dichotomis, apicibus dilatatis bifidis. *Hudf.* 580. Fucus *prolifer*, frondibus membranaceis dichotomis catenato-proliferis, apicibus dilatatis bifidis. *Lightf.* 949. *crifpus.*

30. F. frondibus membranaceis fublinearibus crifpis ramofiffimis coloratis. Fucus frondibus membranaceis linearibus planis aveniis ramofis, marginibus crifpolacinulatis. *Hudf.* 580. *crifpatus.*

31. F. frondibus membranaceis planis aveniis dilatatis bifidis. *Hudf.* 581. *bifidus.*

32. F. frondibus cartilagineis planis aveniis ramofis, ramis dentato-pinnatifidis, dentibus callofis. *Hudf.* 581. *pinnatifidus.*

33. F. frondibus cartilagineis planis aveniis ramofis, ramis alternis difltichis fubduplicato-pinnatifidis obtufis. *Hudf.* 581. *multifidus.*

34. F. frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: finubus obtufis, laciniis apice erofis. *dentatus.*

35. F. frondibus fubcartilagineis planis aveniis duplicato-pinnatis, laciniis fuboppofitis lineari-lanceolatis ferratis *Hudf.* 582. Fucus *ligulatus*, fronde membranacea lineari bipinnato-ligulata, ligulis enfiformibus ciliatis. *Lightf.* 946. *herbaceus.*

36. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructificationibus tuberculatis bifidis terminalibus. β. Fucus *lacerus*, fronde dichotoma plana margine lacero. *ceranoides.*

inflatus. 37. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata, apice diviso. Fucus *ceranoides*. var. γ. *Hudſ.* 583.

canaliculatus. 38. F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtuſis. β. Fucus *exciſus*, fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctatis.

diſtichus. 39 F. fronde plana dichotoma integerrima lineari, fructificationibus tuberculatis mucronatis. Fucus *canaliculatus*. var. γ. *Hudſ.* 583.

loreus. 40. F. fronde filiformi compreſſa dichotoma undique tuberculata. Fucus fronde compreſſa dichotoma acuta tuberculata, veſiculis ſparſis. *Hudſ.* 583.

elongatus. 41. F. fronde filiformi compreſſa dichotoma articulata geniculis tumidiuſculis. Fucus *tomentoſus*, fronde compreſſa dichotoma tormentoſa obtuſa. *Hudſ.* 584.

nodoſus. 42. F. fronde compreſſa dichotoma, foliis diſtichis integerrimis, veſiculis innatis ſolitariis dilatatis.

pumilus. 43. F. fronde compreſſa dichotoma, axillis divaricatis, veſiculis ſubſolitariis axillis ultimis innatis fructificationibus globoſis terminalibus. *Hudſ.* 584. Fucus *pygmæus*, fronde cartilaginea compreſſa apice dilatata palmata fructificationibus terminalibus ſubrotundis apice perforatis. *Lightf.* 964.

filiformis. 44. F. fronde cartilaginea filiformi compreſſa dichotoma acuta. *Hudſ.* 585.

45. F.

45. F. fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. β. Fucus *muscoides*, fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *An species distincta?* *Hudſ.* 590. *n.* 60.

46. F. fronde cartilaginea compressa ramosissima, ramis alternis distichis pinnatis, laciniis oppositis setaceis, fructificationibus subrotundis pedunculatis. *Hudſ.* 585. Fucus *nereideus*, fronde cartilaginea filiformi compressa ramosa, ramulis setaceo-pinnatis. *Lightf.* 956. *corneus.*

47. F. fronde cartilaginea filiformi compressa subtriplicato-pinnata, laciniis subulatis erectiusculis. *Hudſ.* 586. *pinnatus.*

48. F. fronde cartilaginea filiformi compressa subduplicato-pinnata, laciniis obovatis apice tuberculatis. *Hudſ.* 586. *obtusus.*

49. F. fronde cartilaginea compressa obtusa subdecomposito-pinnata, laciniis horizontalibus obtusis. *Hudſ.* 586. *filicinus.*

50. F. fronde cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus. *cartilagineus.*

51. F. fronde cartilaginea compressa ramosissima, ramulis alternatim secundis, fructificationibus globosis lateralibus. *Hudſ.* 586. Fucus *plocamium*, fronde membranaceo-cartilaginea ramosissima, ramulis alternatim pectinatis, fructificationibus globosis lateralibus. *Lightf.* 957. *coccineus.*

52. F. frondibus cartilagineis lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi compresso ramoso. Fucus cartilaginea compressa ramosa, ramis duplicato-pinnatis, fructificationibus pedunculatis globosis radiatis. *Hudſ.* 587. *plumosus.*

hirsutus. 53. F. fronde filiformi tereti dichotoma obtecta undique hirsutie. Conferva *spongiosa*, filamentis æqualibus subdichotomis, ramulis breviſſimis ſimplicibus undique imbricatis. *Huds.* 596.

Filum. 54. F. fronde filiformi subfragili opaca.

pedunculatus. 55. F. fronde cartilaginea filiformi ramosa, ramis setaceis fructiferis fructificationibusque sparsis pedunculatis oblongis. *Huds.* 587.

verrucosus. 56. F. fronde cartilaginea setacea ramosa, ramis longiſſimis, fructificationibus lateralibus globosis seſſilibus. *Huds.* 588. Fucus *flagelliformis*, fronde filiformi tereti ramosa, ramis alternis subdistichis longiſſimis uniformibus. *Lightf.* 928.

albidus. 57. F. fronde cartilaginea filiformi teretiuscula subdichotoma, ramis setaceis distantibus subsecundis, fructificationibus lateralibus subrotundis seſſilibus. *Huds.* 588.

tuberculatus. 58. F. fronde filiformi subdichotoma, ramis obtusis tuberculatis. *Huds.* 588.

fastigiatus. 59. F. fronde filiformi dichotoma ramosiſſima fastigiata obtusa. Fucus fronde filiformi dichotoma fastigiata obtusa, vesiculis lanceolatis terminalibus. *Huds.* 588.

furcellatus. 60. F. fronde filiformi dichotoma ramosiſſima acuminata.

diffusus. 61. F. fronde cartilaginea filiformi dichotoma divaricata diffusa. *Huds.* 589.

plicatus. 62. F. fronde cartilaginea filiformi implicata diaphana. *Huds.* 589.

63. F.

63. F. fronde filiformi ramoſiſſima ramulis confertis ſetaceis, fructificationibus globoſis, innatis. *Hudſ.* 589. Fucus *tuberculatus*, fronde tereti filiformi ramoſiſſima ramis alternis, ramulis confertis tuberculatis, berculis ſubrotundis diſtantibus innatis. *Lightf.* 926. *purpuraſcens.*

64. F. fronde filiformi ramoſiſſima, ramis imbricatis, apicibus involutis, ramulis ſubulatis ſubſecundis. *Hudſ.* 590. *incurvus.*

65. F. fronde filiformi ramoſiſſima, ramis alternis involutis, ramulis breviſſimis multifidis, fructificationibus oblongis pedunculatis. *Hudſ.* 590. *amphibius.*

66. F. frondibus capillaceis dichotomis ſcabris ramoſiſſimis. Fucus frondibus capillaceis dichotomis ſcabris fructificationibus tuberculatis lateralibus. *Hudſ.* 590. *lanoſus.*

67. F. fronde filiformi ramoſiſſima ſcabra, ramis imbricatis capillaceis, ramulis breviſſimis faſciculatis denticulatis. *Hudſ.* 591. *confervoides.*

68. F. fronde filiformi alternatim ramoſiſſima, ramulis ſubdiſtichis ſubulatis brevibus. *Hudſ.* 591. *capillaris.*

CONFERVA.

* *Filamentis ſimplicibus, æqualibus, geniculis deſtitutis.*

1. C. filamentis ſimpliciſſimis æqualibus longiſſimis *rivularis.*

2. C. filamentis ſimpliciſſimis æqualibus digito brevioribus. *fontinalis.*

3. C. filamentis ſimpliciſſimis æqualibus digito brevioribus violaceis *Hudſ.* 592. Conferva *confragoſa*, filamentis mucoſis æqualibus violaceis. *Lightf.* 976. *violacea.*

 ** *Filamentis*

** *Filamentis ramosis æqualibus.*

furcata. 4. C. filamentis æqualibus extremitatibus ramosis, ramis simplicibus. *Hudf.* 592.

dichotoma. 5. C. filamentis æqualibus dichotomis.

bulbosa. 6. C. filamentis æqualibus ramosis, bullas aereas includentibus.

canaliculаris. 7. C. filamentis æqualibus basin versus ramosioribus.

amphibia. 8. C. filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione in aculeos coeuntibus.

rigida. 9. C. filamentis æqualibus ramosissimis rigidiusculis, ramulis alternis brevissimis *Hudf.* 594.

foeniculacea. 10. C. filamentis æqualibus ramosissimis, ramis ramulisque longissimis sparsis. *Hudf.* 594.

littoralis. 11. C. filamentis æqualibus ramosissimis elongatis scabriusculis.

tomentosa. 12. C. filamentis æqualibus tenuissimis ramosissimis, ramis simplicibus longis confertis fuscis. *Hudf.* 594.

albida. 13. C. filamentis æqualibus tenuissimis ramosissimis, ramis simplicibus fasciculatis albidis. *Hudf.* 595.

æruginosa. 14. C. filamentis ramosis mollibus digito brevioribus viridibus.

nigra. 15. C. filamentis æqualibus ramosis longissimis ramis alternis multifidis brevissimis. *Hudf.* 595.

scoparia. 16. C. filamentis proliferis fastigiatis hirtis.

cancellata. 17. C. filis ramosis: filamentis alternis brevibus multipartitis digitatis.

multifida. 18. C. filamentis æqualibus ramosissimis, ramulis oppositis multifidis brevissimis. *Hudf.* 596.

verticillata. 19. C. filamentis ramosis geniculatis, ramulis verticillatis furcatis incurvis. *Lightf.* 984.

*** *Filamentis*

**** Filamentis anastomosantibus.*

20. C. filamentis reticulato-coadunatis. *reticulata.*

***** Filamentis nodosis.*

21. C. filis simplicissimis setiformibus rectis : *fluviatilis.* geniculis crassioribus angulatis.

22. C. filamentis moniliformibus setaceis ramosissimis atris, articulis globosis subgelatinosis. *Huds.* 597. *atra.*

23. C. filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis. C. filamentis moniliformibus filiformibus ramosis, articulis globosis gelatinosis. *Huds.* 597. *gelatinosa.*

****** Filamentis geniculatis.*

24. C. filis geniculatis simplicibus : articulis alternatim compressis. *capillaris.*

25. C. filis geniculatis dichotomis, articulis apice incrassatis. *corallina.*

26. C. filamentis geniculatis dichotomis, ramis longissimis setaceis, articulis cylindricis. *Huds.* 599. *setacea.*

27. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis dichotomis apice forcipatis, septis ruberrimis, articulis diaphanis. *Lightf.* 996. *diaphana.*

28. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis longis dichotomis setaceis, articulis brevissimis. *Huds.* 599. *elongata.*

29. C. filamentis geniculatis dichotomis, apicibus conniventibus, articulis apice ciliatis. *Huds.* 599. C. filamentis geniculatis dichotomis apice forcipatis, articulis verticillatim ciliatis. *Lightf.* 998. *ciliata.*

30. C. filamentis geniculatis, ramis fasciculatis. C. filamentis geniculatis subdichotomis fastigiatis, ramis fasciculatis. *Huds.* 599. *polymorpha.*

tubuloſa. 31. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, articulis ovalibus alternatim compreſſis. *Hudſ.* 600.

rubra. 32. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramis ſetaceis, articulis cylindricis brevibus. *Hudſ.* 600.

purpuraſcens. 33. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramis conſertis, articulis cylindricis longis. *Hudſ.* 600.

noduloſa. 34. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, articulis oblongis, ramulorum ſubrotundis moniliformibus. *Hudſ.* 600.

pellucida. 35. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramis oppoſitis, articulis cylindricis longiſſimis. *Hudſ.* 601.

vagabunda. 36. C. filamentis geniculatis flexuoſis, ramis ramuliſque brevioribus. C. ramulis breviſſimis horizontalibus. *Hudſ.* 601.

rupeſtris. 37. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis viridibus. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis viridibus, ramis ramuliſque brevioribus conſertis. *Hudſ.* 601.

ſericea. 38. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis elongatis viridibus, ramulis conſertis tenuiſſimis. *Hudſ.* 601.

glomerata. 39. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramulis brevioribus multifidis.

fulva. 40. C. filamentis geniculatis ramoſis, ramis ramuliſque breviſſimis fulvis. *Hudſ.* 602.

nigreſcens. 41. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramis longiſſimis, ramulis ſubfaſciculatis ſubulatis breviſſimis. *Hudſ.* 602.

fuſca. 42. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramulis alternis ſimplicibus. *Hudſ.* 602.

fucoides. 43. C. filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramulis multifidis, inferioribus faſciculatis fructiferis. *Hudſ.* 603.

44. C.

44. C. filamentis geniculatis ramosis, geniculis villosis, ramis subsimplicibus distantibus. *Hudʃ.* 603. *villosa.*

45. C. filamentis geniculatis ramosissimis, ramis acutis, ramulis verticillatis imbricatis dichotomis. *Hudʃ.* 603. *imbricata.*

46. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis alternis duplicato-pinnatis, laciniis multifidis. *Hudʃ.* 603. C. *plumosa*, filamentis geniculatis ramosissimis compressis, ramis supradecompositis alternatim pinnatis, fructificationibus ovatis dioicis. *Lightf.* 996. *coccinea.*

47. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis confertis triplicato-pinnatis, laciniis subulatis. *Hudʃ.* 604. *pennata.*

48. C. filamentis geniculatis ramosis, ramis duplicato-pinnatis. *Hudʃ.* 604. *parasitica.*

49. C. filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *ægagropica.*

BYSSUS.

* *Filamentosæ.*

1. B. filamentis plumosis natantibus. *Flos aquæ.*

2. B. lanuginosa violacea lignis adnascens. *phosphorea.*

3. B. filis simplicibus tenuissimis æruginosis. *Hudʃ.* 605. *æruginosa.*

4. B. capillacea viridis: filamentis ramosis. *velutina.*

5. B. filamentis simplicibus ramosisque rubris. *Hudʃ.* 605. B. *purpurea*, capillacea perennis. *Lightf.* 1000. *rubra.*

6. B. filamentis pulverulentis ramosis atris. *Hudʃ.* 605. *nigra.*

7. B. capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. Byssus filamentis pulverulentis simplicibus ramosisque. *Hudʃ.* 606. *aurea.*

fulva. 8. B. filamentis ramofis fulvis. *Hudf.* 606.
barbata. 9. B. filamentis erectiufculis fummitatibus ramofis fubfaftigiatis fulvis. *Hudf.* 606.
candida. 10. B. filamentis ramofiffimis, ramulis fafciculatis albidis. *Hudf.* 607.
feptica. 11. B. capillacea molliffima parallela fragiliffima pallida. Byffus filamentis longiffimis tenuiffimis ramofis implexis. *Hudf.* 607.
crypta-rum. 12. B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata.

** *Pulverulentæ.*

antiqui-tatis. 13. B. pulverulenta atra.
faxatilis. 14. B. pulverulenta cinerea rupes operiens.
Jolithus. 15. B. pulverulenta fanguinea faxis innafcens.
botryoides. 16. B. pulverulenta viridis.
candela-ris. 17. B. pulverulenta flava, lignis adnafcens.
incana. 18. B. pulverulenta incana, farinæ inftar ftrata.
lactea. 19. B. pulverulento-cruftacea albiffima.

F U N G I.

AGARICUS.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

Chanta-rellus. 1. A. ftipitatus, lamellis ramofis decurrentibus.
quinque-partitus. 2. A. ftipitatus, pileo fubflavefcente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis.
campef-tris. 3. A. ftipitatus, pileo convexo, fquamato albido, lamellis rufis. β. Agaricus *Georgii*, ftipitatus, pileo flavo convexo; lamellis albis.

4. A.

4. A. ſtipitatus lamellis omnibus magnitudine æqualibus. A. ſtipitatus, pileo viſcido purpureo convexiuſculo, lamellis omnibus æqualibus albidis. *Hudſ.* 610. *integer.*

5. A. ſtipitatus, pileo convexiuſculo viſcido luteo, lamellis omnibus æqualibus flavis *Hudſ.* 611. *luteus.*

6. A. ſtipitatus, pileo convexo fuſceſcenti, lemellis cæruleſcentibus, ſtipite brevi baſi bulboſo violaceo, *Hudſ.* 611. *bulboſus.*

7. A. ſtipitatus, pileo rimoſo: margine violaceo tomentoſo, ſtipite cæruleſcente lana ferruginea. *violaceus.*

8. A. ſtipitatus, pileo ſubcampanulato lævi, lamellis ſtipiteque violaceis. *Hudſ.* 612. *amethyſtinus.*

9. A. ſtipitatus lamellis dimidiatis ſolitariis, ſtipite volvato; apice dilatato, baſi ovato. *muſcarius.*

10. A. ſtipitatus pileo hemiſphærico lacerato ſquamoſo rufeſcente-cinereo, lamellis albis, ſtipite longo cylindrico acetabulo inſerto. *Hudſ.* 612. A. *anulatus*, ſtipitatus, pileo campanulato ſubfuſco ſquamato, lamellis albidis, ſtipite bulboſo anulato. *Lightſ.* 1025. *procerus.*

11. A. ſtipitatus, pileo convexo cinereo verrucoſo, verrucis lamelliſque albis ſtipite baſi bulboſo, *Hudſ.* 613. *verrucoſus.*

12. A. ſtipitatus pileo planiuſculo lacteſcente margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *piperatus.*

13. A. ſtipitatus, pileo teſtaceo ſucco luteſcente. *delicioſus.*

14. A. ſtipitatus, pileo plano carneo lacteſcente, lamellis rufis, ſtipite longo carneo. *lactifluus.*

15. A.

dulcis. 15. A. ſtipitatus, pileo convexo albo lacteſcente, lamellis albidis, ſtipite longo albo *Hudſ.* 614.

viridis. 16. A. ſtipitatus, pileo convexo viridi, lamellis albidis, ſtipite longo vireſcente. *Hudſ.* 614.

ſquamoſus. 17. A. ſtipitatus, pileo convexiuſculo flaveſcente, lacerato-ſquamoſo, lamellis albidis crenatis, ſtipite brevi ſolido pallido. *Hudſ.* 614.

viſcidus. 18. A. ſtipitatus, pileo purpuraſcente-fuſco viſcido, lamellis fuſco-purpuraſcentibus.

cinnamomeus. 19. A. ſtipitatus, pileo ſordide flavo, lamellis luteo-rufis, ſtipite longo flavo.

faſcicularis. 20. A. ſtipitatus, pileo convexo luteo, lamellis vireſcentibus, ſtipite flavo. *Hudſ.* 615.

teſtaceus. 21. A. ſtipitatus, pileo convexo flaveſcente, lamellis teſtaceis, ſtipite flavo. *Hudſ.* 615.

mutabilis. 22. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico fuſco-flaveſcente, lamellis rufis, ſtipite longo tomentoſo. *Hudſ.* 615.

aurantius. 23. A. ſtipitatus, pileo conico viſcido aurantio, lamellis luteis, ſtipite nudo. *Lightf.* 1025. *An Agaricus fragilis? Lin. Syſt. veg.* 820.

lividus. 24. A. ſtipitatus pileo convexo livido, lamellis albidis, ſtipite longo albo. *Hudſ.* 616.

equeſtris. 25. A. ſtipitatus, pileo pallido: diſco ſtellatim luteo, lamellis ſulphureis.

pratenſis. 26. A. ſtipitatus, pileo convexiuſculo pallide luteſcente lamellis ſtipiteque concoloribus. *Hudſ.* 616. A. *coriaceus*, ſtipitatus, pileo et lamellis ſordide albidis coriaceis. *Lightf.* 1020.

27. A ſtipitatus, pileo convexiuſculo purpu- *farina-*
raſcente-fuſco, lamellis convexis diſ- *ceus.*
tantibus incarnatis pulverulentis, ſtipite
longo. *Hudſ.* 616.

28. A. ſtipitatus, pileo convexo, lamellis ba- *dentatus.*
ſi mucrone dentatis.

29. A. ſtipitatus pileo companulato lacero, *fimeta-*
lamellis nigris lateraliter flexuoſis, ſti- *rius.*
pite fiſtuloſo.

30. A. ſtipitatus, pileo campaniformi albido *extinĉto-*
lacero, lamellis niveis, ſtipite ſubbul- *rius.*
boſo ſubulato nudo.

31. A. ſtipitatus, pileo campanulato cinereo *ſtriatus.*
ſtriato glabro, lamellis griſeis margine
criſpis, ſtipite fiſtuloſo. *Hudſ.* 617. A.
plicatus, ſtipitatus pileo ovato ſtriato
plicato cinereo, vertice lævi, ſtipite
annulato fiſtuloſo baſi ſubulato. *Lightf.*
1023.

32. A. ſtipitatus, pileo campanulato ſtriato *campa-*
pellucido, lamellis adſcendentibus, ſti- *nulatus.*
pite nudo.

33. A. ſtipitatus, pileo lævi livido, lamellis *ſepara-*
nigricantibus ſeparatis, ſtipite bulboſo *tus.*
volvato.

34. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico livido- *adnatus.*
flaveſcente, lamellis adnatis atro-griſeis,
ſtipite longiſſimo livido nudo. *Hudſ.*
619.

35. A. ſtipitatus, pileo convexo acuto griſeo, *mammo-*
lamellis convexis griſeis crenatis, ſtipite *ſus.*
nudo. *Hudſ.* 619.

36. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico viſci- *clypea-*
do acuminato, lamellis albis, ſtipite *tus.*
longo cylindrico albo. *Hudſ.* 619.

aquosus. 37. A. stipitatus, pileo campanulato obtuso fusco-flavescente, lamellis atro-griseis, stipite fistuloso griseo villoso. *Hudſ.* 619.

conicus. 38. A. stipitatus, pileo campanulato acuto striato livido nitido, lamellis albis, stipite fistuloso cinereo. *Hudſ.* 620.

fuligi-nosus. 39. A. stipitatus, pileo hmisphærico cinereo striato, lamellis griseis pulverulentis, stipite fistuloso griseo. *Hudſ.* 620.

candidus. 40. A. stipitatus, pileo hemisphærico, lamellis stipiteque albis. *Hudſ.* 620.

fragilis. 41. A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido, lamellisque luteis, stipite nudo.

tenellus. 42. A. stipitatus, pileo plano plicato pellucido lamellisque lividis breviſſimis, stipite longiſſimo griseo nudo. *Hudſ.* 621.

umbelli-ferus. 43. A. stipitatus, pileoplicato membranaceo, lamellis basi latioribus.

plicatus. 44. A. stipitatus, pileo planiusculo margine plicato luteo-ruso, lamellis pallidioribus, stipite longo ruso. *Hudſ.* 621.

androsa-ceus. 45. A. stipitatus, albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro.

clavus. 46. A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis.

pilosus. 47. A. stipitatus, pileo convexo albo piloso, pilis rubris, stipite longo. *Hudſ.* 622.

** *Parasitici, subacaules, dimidiati.*

quercinus. 48. A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.

pectina-tus. 49. A. acaulis, coriaceus, lamellis simplicibus sinuatis. *Hudſ.* 623.

betulinus. 50. A. acaulis, coriaceus villosus, margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus.

alneus. 51. A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis.

52. A.

52. A. subſtipitatus, pileo albido lævi, lamellis subſimplicibus pallidis, ſtipite laterali. *Hudſ.* 624. A. *ſemipetiolatus*, ſubacaulis lævis albidus, lamellis ſimplicibus pallide fuſcis. *Lightf.* 1030. *lateralis.*

BOLETUS.

* *Paraſitici acaules.*

1. B. acaulis, pulvinatus albus lævis, poris acutis difformibus. *ſuberoſus.*
2. B. acaulis, pulvinatus inæqualis obtuſus, poris teretibus æqualibus glaucis. *fomentarius.*
3. B. acaulis, pulvinatus lævis, poris tenuiſſimis. *igniarius.*
4. B. acaulis, coriaceus convexus lobatus flavus lævis, poris tenuiſſimis. *Hudſ.* 625. B. *tenax*, acaulis ſuberoſus imbricatus flavus lævis, poris minutis teretibus. *Lightſ* 1031. *coriaceus.*
5. B. acaulis, convexus ſublobatus rufus lævis poris teretibus flavis. *Hudſ.* 625. *hepaticus.*
6. B. acaulis, faſciis diſcoloribus, poris albis *verſicolor.*
7. B. acaulis, convexus villoſus fuſcus, poris angularibus flaveſcentibus. *Hudſ.* 626. B. *ſpongioſus*, acaulis villoſus fuſcus, poris albidis ciliatis angularibus. *Lightſ.* 1032. *villoſus.*
8. B. ſubacaulis, planiuſculus lacerato-ſquamoſus flaveſcens, poris tetragonis. *Hudſ.* 626. B. *celluloſus*, acaulis ſquamoſus ſubflavus, poris ampliſſimis quadrangularibus albidis. *Lightſ.* 1032. *ſquamoſus.*
9. B. acaulis pulvinatus lævis, poris oblongis. *Hudſ.* 626. *albus.*

** *Stipitati.*

bovinus. 10. B. ſtipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compoſitis acutis, porulis angulatis brevioribus.

luteus. 11. B. ſtipitatus, pileo pulvinato fulviſcido, poris rotundatis convexis flaviſſimis, ſtipite albido.

ſubtomentoſus. 12. B. ſtipitatus, pileo flavo ſubtomentoſo, poris ſubangulatis difformibus fulvis planis, ſtipite flavo.

perennis. 13. B. ſtipitatus perennis, pileo utrinque planiuſculo.

HYDNUM.

imbricatum. 1. H. ſtipitatum, pileo convexo imbricato.

repandum. 2. H. ſtipitatum, pileo convexo lævi flexuoſo.

auriſcalpum. 3. H. ſtipitatum, pileo dimidiato.

PHALLUS.

eſculentus. 1. P. pileo ovato celluloſo, ſtipite nudo rugoſo.

impudicus. 2. P. volvatus ſtipitatus, pileo celluloſo. P. pileo albo celluloſo apice pervio. *Hudſ.* 629.

caninus. 3. P. volvatus ſtipitatus, pileo rubro celluloſo acuto, apice clauſo. *Hudſ.* 630.

CLATHRUS.

* *Stipitati.*

denudatus. 1. C. ſtipitatus, capitulo oblongo volvato.

nudus. 2. C. ſtipitatus capitulo oblongo axi longitudinali adnato.

recutitus. 3. C. ſtipitatus, capitulo globoſo, glande ovali. C. *ater*, ſtipitatus capitulo globoſo, villoque atro. *Hudſ.* 631.

** *Acaulis.*

** *Acaulis.*

4. C. acaulis turbinatus villo flavescente. *Hudſ.* 632. *turbinatus.*

HELVELLA.

* *Stipitatæ.*

1. H. pileo deflexo adnato lobato difformi. *Mitra.*
2. H. pileo plano livido, ſtipite lævi. *Hudſ.* 633. *planus.*

** *Acaulis.*

3. H. acaulis. *Hudſ.* 633. *acaulis.*

PEZIZA.

1. P. campanulata lentifera. P. campanulata lentifera villoſa interne lævis. *Hudſ.* 633. *lentifera.*
2. P. campanulata lentifera villoſa interne ſtriata. *Hudſ.* 634. P. campanulata lentifera extus hirſuta, intus ſtriata. *Lightf.* 1049. *ſtriata.*
3. P. campanulata lentifera ventricoſa glabra. *Hudſ.* 634. P. *crucibuliformis*, lentifera glabra ſublutea. *Lightf.* 1049. *lævis.*
4. P. turbinata truncata, diſco punctata. *punctata.*
5. P. infundibuliformis, diſco patente ſinuato punctato. *cornucopioides.*
6. P. cyathiformis, extus angulata venis ramoſis. *acetabulum.*
7. P. globoſo-campanulata: margine crenato. *cupularis.*
8. P. hemiſphærica, externe fuſca hiſpida, interne lævis glauca. *Hudſ.* 635. *hiſpida.*
9. P. ſtipitata hemiſphærica, externe fuſca hiſpida, ſtipite cylindrico. *Hudſ.* 636. *ſtipitata.*
10. P. ſubgloboſo-campanulata, interne coccinea, margine integro. *Hudſ.* 636. *coccinea.*
11. P. cyathiformis, margine obtuſo erecto. *cyathoides.*

12. P.

fulva. 12. P. plana fulva, margine convevo glabro. *Hudſ.* 636.
atra. 13. P. concava atra. *Hudſ.* 637.
ſcutellata. 14. P. plana, margine convexo piloſo.
cochleata. 15. P. turbinata cochleata.
Auricula. 16. P. concava rugoſa auriformis. Tremella ſeſſilis membranacea auriformis rugoſa fuſca. *Hudſ.* 563.

CLAVARIA.

* *Indiviſæ.*

piſtillaris. 1. C. clavæformis ſimpliciſſima.
vermiculata. 2. C. lumbriciformis ochroleuca. *Lightſ.* 1056. C. *piſtillaris.* var. γ. *Hudſ.* 638.
herculeana. 3. C. clavæformis ſimpliciſſima craſſiſſima luteo-fuſca rugoſa, vertice depreſſo. *Lightf.* 1057. C. *piſtillaris.* var. δ. *Hudſ.* 638.
militaris. 4. C. clavata integerrima capite ſquamoſo.
ophiogloſſoides. 5. C. clavata integerrima compreſſa obtuſa.

** *Ramoſæ.*

digitata. 6. C. ramoſa lignea nigra.
Hypoxylon 7. C. ramoſo-cornuta compreſſa.
coralloides 8. C. ramis confertis ramoſiſſimis inæqualibus.
faſtigiata. 9. C. ramis confertis ramoſiſſimis faſtigiatis obtuſis luteis.
muſcoides. 10. C. ramis ramoſis acuminatis inæqualibus luteis.

LYCOPERDON.

* *Solida, ſubterranea abſque radice.*

Tuber. 1. L. globoſum ſolidum muricatum radice deſtitutum.

2. L.

2. L. globoſum ſolidiuſculum centro farine- *cervinum.*
ſero, radice deſtitutum.

** *Solidum, paraſiticum.*

3. L. ſubrotundum ſolidum tuberculatum ni- *fraxine-*
grum. *Hudſ.* 641. *um.*

*** *Pulverulenta, radicata ſupra terram.*

4. L. ſubrotundum, lacerato-dehiſcens. *Boviſta.*
5. L. ſtipite longo, capitulo globoſo glabro: *peduncu-*
ore cylindrico integerrimo. *latum.*
6. L. volva multifida patente, capitulo gla- *ſtellatum.*
bro: ore acuminato plicato.
7. L. volva quadrifida fornicata, capitulo *fornica-*
glabro: ore obtuſo ciliato. *Hudſ.* 644. *tum.*
8. L. volva multifida, fructu globoſo ex ſe- *Carpobo-*
minibus combinatis. *lus.*

**** *Paraſitica, in farinam fateſcentia.*

9. L. globoſum ſcabrum, ore perforato. *piſiformis.*
10. L. paraſiticum ſeſſile ſubrotundum ni- *nigrum.*
grum farina concolori. *Hudſ.* 645.
Sphæria *tuberculoſa*, atra convexa,
carne nigra. *Lightf.* 1113.
11. L. aggregatum paraſiticum ſphæricum, *aggrega-*
ore integro. *Lightf.* 1069. *tum.*
12. L. paraſiticum ſeſſile ſubrotundum, cor- *varioloſ-*
tice exteriore fulvo deciduo, farina *ſum.*
atra compacta.
13. L. paraſiticum globoſum fuſcum farina *fuſcum.*
concolori. *Hudſ.* 645.
14. L. cortice farinaque purpurea. *epiden-*
drum.
15. L. aggregatum paraſiticum ore multifido *epiphyl-*
lacero; pulvere fulvo. *lum.*

MUCOR.

* *Perennes.*

Embolus. 1. M. ſeta nigra, villo fuſco.

ſphærocephalus. 2. M. perennis, ſtipite filiformi nigro, capitulo globoſo cinereo. Clathrus *flavus*, ſtipitatus capitulo globoſo, villo flavo. *Hudſ.* 631.

lichenoides. 3. M. perennis, ſtipite ſubulato nigro, capitulo lenticulari cinereo. Clathrus *cinereus*, ſtipitatus, capitulo ſubrotundo cinereo, villo livido. *Hudſ.* 631.

fulvus. 4. M. perennis pallidus, pileo fulvo. Clathrus ſtipitatus, capitulo globoſo, villo fulvo. *Hudſ.* 631.

** *Fugaces.*

Mucedo. 5. M. ſtipitatus, capſula globoſa.

leproſus. 6. M. ſetaceus, ſeminibus radicalibus.

glaucus. 7. M. ſtipitatus, capitulo ſubrotundo aggregato.

cruſtaceus. 8. M. ſtipitatus, ſpicis digitatis.

cæſpitoſus. 9. M. ſtipite ramoſo, ſpicis ternatis.

Eryſiphe. 10. M. albus, capitulis fuſcis ſeſſilibus.

ſepticus. 11. M. unctuoſus flavus.

F I N I S.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.